

SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON.

TOM. VII.

LUND,
TRYCKT UTI LUNDBERGSKA BOKTRYCKERIET,
1865.

Series duodecima RHYNCHOPHORI.

LATR.

Caput rostratum. Antennæ plerumque fractæ et apice clavatæ. Prothorax rarissime lateribus marginatus. Elytra plerumque striata. Tarsi sapissime 4-articulati et subtus pulvillati, articulo 3:o lobato. Tibiæ rarissime receptæ apicem versus externe rarius denticulatæ, calcaribus fixis vel nullis. Oculi glabri, plerumque integri. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Acetabula antica semper occlusa. Coxæ posticæ plerumque distantes, anticæ haud transversæ, trochantinis haud conspicuis. Abdomen segmentis 5 compositum, 2 primis sæpissime connatis, immobilibus.

Rhynchophorerna, som motsvara Linnés genera *Bruchus* och *Curculio*, äro väsendtligen karakteriserade genom hufvudets näbblika förlängning, brutna och klubblika antenner, 4-ledade tarser, slutna höftpannor på frambenen och genom mesopleura, hvilka ej räcka ned till mellanbenens höfter.

Hufvudet är vanligen kulformigt och insänkt i prothorax, framför ögonen förlängdt till ett längre eller kortare rostrum, på hvilket antennerna äro fästade, antingen i spetsen, närmare midten eller vid basen, och försedt med fåror (*scrobes*), som i hög grad variera till längd, djuplek och riktning. Clypeus är aldrig genom sutur afsatt från pannan; labrum saknas nästan alltid, eller är föga utbildad. Mandiblerna äro i allmänhet små, men hårda och fasta, oftast tandade på insidan, merändels korta, sällan plattade lie-formiga. Maxillerna och palperna äro föga utbildade, hakan hopvuxen med strupen, labium liten. Antennerna äro i allmänhet långa, nästan alltid klubblika och brutna, skaftet merändels långt, strängen (*funiculus*) 5—7-ledad. Ögonen äro aldrig håriga, ej korniga, oftast runda eller ovala, sällan njurformiga.

Prothorax är vanligen kullrig, närmande sig kulformen, eller cylindrisk, ej urbräddad framtill, dess framhörn aldrig utdragna; bakkanten är tvärhuggen eller sinuerad, sidorna ytterst sällan kan-

tade, skifvan sällan plattad, ofta med ränna längs midten eller grop vid basen; framkanten är stundom på sidorna flikigt utdragen, döljande en större eller mindre del af ögonen. Scutellen är liten eller ej synlig. Elytra är oftast punctstrimmiga, deras epipleura ej afsatta, vid basen stundom utvidgade och läggande sig in uti en fördjupning på bakkanten af prothorax; pygidium ofta blottad.

Abdomen ligger i samma plan med metasternum, är sammansatt af 5 ventralsegmenter, af hvilka åtminstone de 2 första oftast äro orörligt hopvuxna med hvarandra. Prosternum är ofta i framkanten urbräddadt och urholkadt för upptagande af rostrum, ytterst sällan förlänges det i ett verticalt utsprång emellan höfterna; höftpannorna för frambenen utan undantag slutna, episterna och epimera, som bilda pleura, äro alltid hopflytande med notum och sternum och till större delen äfven sinsemellan, endast på yttre sidan om höfterna synes en intryckt linja som antydning till sutur. Mesosternum är föga utbildadt, mesopleura ytterst sällan deltagande i de medlersta höftpannornas bildning, emedan mesosternum oftast lägger sig på sidorna om höfterna emot metasternum; epimera stundom trängande sig opp emellan prothorax och elytra så att de blifva synliga från öfre sidan. Metasternum har stundom episterna nästan fullkomligt dolda under elytra, epimera vanligen endast fria i spetsen.

Benen äro bildade till gångfötter, sällan till hopp- eller gräffötter; låren äro vanligen klubblika och på bakbenen öfverskjutande elytras sidokant, ofta beväpnade med en tand på undre sidan framför spetsen. Tibierna äro sällan längre än låren i hvilka de ytterst sällan kunna infällas; oftast äro de trinda, sällan hoptryckta och tandade på yttre sidan; sporrarna saknas eller äro ej rörliga, den inre ombildad till en *uncus*, den yttre till en *mucro* hos de slägten som företrädesvis förekomma på barken af träd eller göra sig gångar i veden; ändan, i hvilken tarsen är fästad, stundom utbildad till en häl (*talus*), som är omgifven af borst, hvilka ej sällan sträcka sig ett stycke opp på tibian. Tarserna äro skenbart 4-ledade, 3:e leden oftast flikig och bredare än de andra, döljande den 4:e som är knutlik och hopvuxen med basen af kloleden; de äro på undre sidan tätt beklädda med hår, klorna stundom vid basen hopvuxna med hvarandra, ej sällan beväpnade med en skarp tand.

Höfterna sakna trochantiner, på frambenen äro de aldrig tvärliggande, utan vanligen kulformiga eller tapplika, merändels hopstående i spetsen; på mellanbenen äro de oftast åtskilda af mesosternum; på bakbenen äro de rörliga, oftast tvärliggande, ovala eller äggrunda, ej utstående, nästan alltid åtskilda af abdomen, som tränger sig in emellan dem och lägger sig emot metasternum. Trochanterna äro ej stora, oftast snedt afhuggna i spetsen, ej stödjande.

Kroppen är medelmättig eller liten, dock sällan under en linja i längd. Han är merändels kullrig, aflång, eller omvändt äggformig, sällan lineär; oftast är den beklädd med fjäll eller hår, som ej sällan äro metalliska men ganska lätt afnötas.

Alla till denna serie hörande insecter äro uteslutande phytophager och många arter äro uteslutande anvisade på vissa bestämda växt-species. Det gifves knappast någon del af växten, som ej är blottstäld för deras angrepp, från roten, märgen, veden, barken, grenarne, bladen, knoppen, blomman ända till frukten.

Larverna äro köttiga, oftast afsmalnande emot spetsen, som är inböjd, hos de blad-minerande arterna tunnare och mera cylindrisk. Hufvudet är rundadt och hornartadt, försedt med en tydlig, fyrkantig öfverläpp: munnen är nedåt riktad, har 2 starka mandibler, som äro korta, ofta trubbtandade i spetsen; maxillerna ligga tätt intill tungan, hafva utom gångleden en cilierad stam, som på insidan förlänges i en kort flik, bärande en 2- eller 3-ledad liten palp; hakan är stor och köttig, föga skild från tungan och försedd med 2 korta 2-ledade palper. Ocellerna saknas merändels eller äro få till antalet. Antennerna äro endast antydda genom ett litet utsprång som ligger på hvarje sida om mandiblernas bas och i spetsen är försedt med ett borst, ytterst sällan äro de 2-ledade. Thoracal-segmenterna äro mera utvecklade än abdominal-ringarne och sakna utbildade ben, hvilka endast äro antydda af 3 par köttiga vårtor, kransade af styfva borst. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, det sista saknar pseudopod, sällan slutar det i en hornartad spets eller 2 mjuka papiller; spiracula äro 9 par, det 1:a emellan pro- och mesothorax. Dessa larver visa mesta öfverensstämmelse med dem af Ptiniores och Lamellicornes, men de förstnämda hafva långa utbidade fötter, de sistnämda hafva dessutom långa, brutna antenner.

Af öfvergångar till andra serier böra vi nämna *Rhinomacer* som sluter sig till Salpingiderna bland Heteromera och slägtet *Spermophagus*, som visar största öfverensstämmelse med Crioceridæ bland Phytophaga samt slutligen Tomicidæ som hafva tydligaste slägtskap med Bostrichidæ bland Xylophagerna.

Classicafitionen af denna serie, som är den artrikaste bland alla Coleoptera, erbjuder ej ringa svårigheter, hvilka Lacordaire trott sig öfvervinna genom att till indelningsgrund taga maxillernas förhållande till hakan, som Laterielle först iakttagit utan att likväl uppställa denna karakter såsom den förnämsta vid gruppe-ringen; men dels är det nära nog omöjligt att för de mindre arterna (t. ex Apioner, Centorhyncher) kunna afgöra huruvida maxillerna ligga fria eller på sidorna äro täckta af hakan, dels är denna karakter ingalunda så constant som Lacordaire ansett den, ty man skulle då för exempel öfverflytta *Sitones*, som har fria maxiller till Rhynchænerna och Erirhinus med alldeles dolda maxiller borde taga sin plats bland Curculionerna.

Stirps I. Isotoma.

Abdomen segmentis immobilibus, 2:o 3:o subæquali, pygidio sæpissime nudo. Antennæ rectæ, 11-articulatæ. Coxæ posticæ contiguæ vel minus late distantes. Unguiculi tarsorum plerumque bifidi.

Familia Bruchidæ.

Antennæ haud fractæ, apice haud clavatæ, pone mandibularum basin ante oculos renatos insertæ. Caput subdepressum, rostro brevissimo, scrobibus nullis, labro palpisque distinctis. Coxæ anticæ conicæ obliquæ, apice contiguæ, posticæ magnæ, laminatæ, contiguæ, vel parum distantes, elytrorum marginem attingentes. Episterna mesothoracis magna, epimera parva, inferne angustata. Episterna metathoracis maxima, subquadrata. Elytra striata, pygidium nudum. Abdomen segmentis suturis distinctis, 1:o maximo.

Hufvudet är temligen stort, ofta med tydlig halsformig hopsnörning bakom ögonen, som äro starkt njurlika, ej särdeles utstående; labrum halfcirkelformig, döljande spetsen af mandiblerna, hvilka äro nedplattade, ej tandade på yttre sidan; hakan genom en fin tvärintryckning afsatt från strupen, palperna höjliga, tydligt utbildade. Antennerna äro temligen långa, hoptryckta, skaftet kort, hvarken brutna eller klubblika, fästade i bugten af ögat, bakom mandiblernas öfre hörn, under pannans något uppdrifna sidokant. Prothorax är framåt afsmalnande, vid basen sinnerad på båda sidor om midten. Elytra hafva 10 punctstrimmor, men sakna den abbrevierade vid suturen; i spetsen äro de starkt afrundade och betäcka ej pygidium, som är stor, plattad. Frambenens höfter äro vid basen åtskilda af prosternum, som i form af ett litet vertical spetsigt utsprång lägger sig emellan dem, men i spetsen äro de hopstående. Mellanbenes höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum; bakbenens äro stora skifformigt utplattade på den fria sidan, tvärliggande, ovala, nående ända ut till elytras sidokant. Episterna mesothoracis äro starkt utbildade, epimera små, nedåt afsmalnande. Episterna metathoracis äro breda, nästan fyrkantiga, epimera dolda under elytra. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, som äro orörligt hopvuxna med hvarandra, men suturen tydlig emellan alla, 1:a mycket stort, 2—5 lika stora. Benen äro ej långa; låren på bakbenen något öfverskjutande ely-

tra, alla upptagande de kantiga tibierna, som ej äro längre på bakbenen än låren, hvilka äro fästade på sidan om höfternas inre spets. Tarserna på bakbenen äro längre än tibierna, hafva 3:e leden flikig, klorna med en tand i midten.

Genus **Bruchus** Linné.

Gyll. Schönh. eod.

Caput haud receptum. Coxæ anticæ obliquæ, posteriores subdistantes. Tibiæ posticæ unco armatæ. Prothorax margine laterali haud acuto. Tarsi postici articulo 1:o magno, curvato.

Hufvudet är fritt, starkt hopsnöradt bakom ögonen. Antennerna räcka öfver basen af prothorax, deras 1:a led är kort, 2:a minst, 5—11 något bredare än de föregående, hoptryckta. Prothorax är ej skarpkantad på sidorna, framåt afsmalnande, knappt transversel, vid basen föga smalare än coleoptera. Elytras strimmor försvinna framför spetsen. Frambenens tibier äro fina, bakbens starka, böjda, slutande på insidan i spetsen med en kort men stark tagg. Tarserna hafva 3:e leden flikig och beklädd på undre sidan med silkesartadt toment, kloleden betydligt längre än 3:e, metatarsus på bakbenen lång och krokig. Prosternum lägger sig med ett smalt, verticalt utsprång emellan frambenens höfter, som likväl i spetsen äro hopstötande. Bakre benens höfter åtskilda af ett smalt mellanrum. Episterna mesothoracis äro mycket stora, epimera nästan hopvuxna med dem och ej nående ned till höfterna.

Kroppen är bred, på undre sidan kullrig, oftast på öfre sidan fläcktals beklädd med gråa eller hvitaktiga nedliggande platta hår.

Alla arterna lefva såsom larver i frukterna af åtskilliga växtfamilier, de flesta förekomma hos Papilionaceerna.

a) Femora postica subtus ante apicem dente armata.

1. B. *atomarius:* Obovatus, niger, prothorace elytrisque albo-punctatis, articulis 4 primis pedibusque anticis rufescentibus. Long. 1 $\frac{1}{4}$—1 $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis intermediis interne ante apicem denticulo armatis.

Femina: tibiis intermediis muticis.

Curculio atomarius Lin. Faun. Sv. pag. 183 n:o 628.

Bruchus granarius Gyll. Ins. Sv. III. 11. 1. Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 76. 125.

Var. b. Antennis articulo 1:o nigro-fusco, pedum anticorum femoribus apice tibiisque obscuro rufis.

Var. c. Antennis articulo 4:o fusco-nigro.

Var. d. Antennis articulis 3 primis tibiisque anticis fusco-nigris.

Bruchus Fåhræi Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 85. 139. (secundum specimen typicum).

Species ab affinibus prothorace lateribus postice leviter sinuatis, dorso crebre et fortiter inæqualiter punctato, basi lobo medio producto fere emarginato armaturaque tibiarum intermediarum maris optime distinguenda.

Ej sällsynt på Orobus-arter i medlersta och södra Sverige.

2. B. *Loti:* Obovatus, niger, æqualiter griseo-pubescens, scutello dense albo-pubescenti, antennis basi pedibusque anticis rufo-testaceis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis intermediis interne apice processu bifido instructis.

Femina: tibiis intermediis muticis.

Payk. Faun. Sv. III. 158. 2. Gyll. Ins. Sv. III. 13. 2. Schön. Gen. et Spec Curc. V.

Var. Femoribus intermediis apice rufis.

Bruchus Wasastjernii Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 77. 126 (secundum specimen typicum).

A. præcedente corpore minore, sub pube æquali, griseo-albida minus nitido, prothorace lateribus vix visibiliter sinuatis, lobo basali haud emarginato, punctura minus

forti, elytrorum striis 2:a et 3:a prope suturam longius productis armaturaque tibiarum maris bene distinctus.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige och i södra Norrige.

B) Femora postica mutica.

3. B. *ater:* Ovatus, niger, tenuiter griseo-pubescens, antennis longioribus, basi obscure ferrugineis. Long. 1 lin.

Marsh. Ent. Br. I. 236. 4.

Bruchus Cisti Gyll. Ins. Sv. III. 13. 3.

Denna art uppgifves af Gyllenhal såsom ej sällsynt i blommorna af *Cistus Helianthemum.*

4. B. *seminarius:* Oblongo-ovatus, niger, pube grisea subvariegatus, antennarum basi, genubus tibiisque anterioribus rufo-testaceis. Long 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 14. 4.

Af Gyllenhal upptagen såsom funnen i Skåne och Halland.

Genus Spermophagus Schönh.

Prothorax lateribus acutis. Coxæ posticæ contiguæ. Caput mandibulis mesosterno receptis. Tibiæ posticæ calcaribus 2 validis armatæ.

Hufvudet är omärkligt hopsnöradt bakom ögonen, inhöjdt under bröstet, så att undre och främre sidan upptages i en fördjupning på mesosternum. Prothorax är transversel, starkt hoptryckt öfver spetsen, med nedböjda spetsvinkliga framhörn, sidokanten skarp, basen starkt urbugtad på båda sidor, bakhörnen spetsvinkliga. Bakbenens tibier hafva 2 starka sporrar i spetsen: tarsernas 3:e led är föga bredare än de föregående. Bakbenens höfter äro fullkomligt hopstötande i medel-linjen: mellanbenen åtskilda af ett bredare mellanrum än hos föregående slägte. Prosternum kort, med en sned fåra bakom höfterna, hvari frambenens lår kunna infällas.

Episterna mesothoracis äro ej så starkt utvecklade som hos Bruchus, men epimera äro större och räcka ända ned till höfterna.

Kroppen har en svag blyglans, är bredt oval, likformigt beklädd med gråhvit pubescens.

1. S. *Cardui:* Subrotundus, niger, plumbeo-micans, pube subtili cinereo-sericea undique dense æqualiter vestitus, prothorace transverso, subtilissime punctulato, elytris subtiliter punctato-striatis. Long. 1 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 108. 8.

Brucho Loti paullo brevior, latior, plumbeo-micans, dense cinereo-pubescens. Caput inflexum, prothorace multo minus, subovale, pone oculos renatos haud constrictum, fronte crebre subtilissime punctata, labro semicirculari sublævi, palpis nigris. Antennæ in sinu oculorum insertæ, dimidio corpore longiores, compressæ, ab articulo 5:o subserratæ, nigræ; articulo 1:o breviter obconico, 2:o minimo, subtransverso, 3:o et 4:o inter se longitudine subæqualibus, 5:o 6:o vix angustiori, 6—10 haud transversis, ultimo præcedente haud longiore, apice oblique subtruncato. Prothorax basi coleopteris haud angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior; apice fortiter compressus, angulis anticis valde deflexis acutis, lateribus fere sinuatis, haud teretibus; basi utrinque profunde sed æqualiter sinuatus, angulis posticis fere acutis, lobo medio æqualiter rotundato: disco antice transversim convexo, obsolete punctatus, niger, pube cinereo-sericea æqualiter vestitus. Scutellum parvum sed distinctum. Elytra prothorace duplo longiora, apice rotundata, lateribus pone metasternum sinuata, dorso leviter convexa, striis punctatis 10, ante apicem evanescentibus, 6 inter suturam et callum humeralem, 7—9 basi abbreviatis: plumbeo-nigra, subnitida, pube cinereo-sericea æqualiter dense vestita. Pedes nigri, femoribus omnibus margine infero deplanato tibias angulatas excipientibus, anticis in sulco prosterni obliquo pone coxas anticas receptis; tarsis posticis tibiis longioribus, articulo 1:o apice dentato-producto, reliquis simul sumtis longioro, 3:o subtus sericeo-pulvillato, præcedente

vix latiore. Corpus subtus parce obsoleteque, abdomen dense et subtilissime punctatum.

Sällsynt; funnen i Skåne af Prof. Zetterstedt.

Familia Anthribidæ.

Antennæ clava 3-articulata, compressa, scapo brevi, sub frontis margine elevato sæpissime insertæ. Rostrum breve, scrobibus brevibus, transversis; mandibulis deplanatis, labro palpisque distinctis. Femora postica marginem elytrorum vix superantia. Tibiæ rectæ, teretes, apice haud mucronatæ. Abdomen segmentis 2—4 æqualibus, 1:o 2:o parum longiore. Pygidium nudum. Coxæ anticæ globosæ, parum exsertæ, posticæ contiguæ vel parum distantes.

Genom kulrunda, föga utstående framhöfter, korta baklår, oftast plattad sidokant på rostrum, hvarunder antennerna äro fästade, nästan lika långa abdominal-segmenter, hoptryckt, tydligt ledad antennklubba väsendtligen afvikande från öfriga familier.

Hufvudet är temligen bredt; rostrum kort, sidokanten upphöjd öfver antennernas insertion; mandiblerna äro nedplattade, i spetsen skarpa, på insidan plattade; labrum är liten men dock tydlig; hakan hopvuxen med strupen. Antennerna äro fästade under pannans uppvikna sidokant, skaftet kort och kan upptagas i de breda men korta, tvärliggande fårorna på rostrum; de äro 11-ledade, de 3 sista leddernа bildande en hoptryckt, mer eller mindre skarpt afsatt klubba. Prothorax är vanligen transversel och slutande omedelbart till coleoptera. Pygidium är blottad. Abdomens alla 5 segmenter äro orörligt hopvuxna med hvarandra, nästan inbördes lika långa. Frambenens höfter äro kulrunda, föga utstående, bakbenens hopstående eller föga åtskilda, ej nående ut till elytras sidokant. Låren äro grofva och korta, så att de på bakbenen knappt öfverskjuta elytra. Tibierna äro trinda och kunna ej infällas i låren, deras sporrar saknas, men i spetsen äro de oftast kransformigt håriga. Tarserna hafva endast 3:e leden beklädd på undre sidan med ett sidenartadt toment, klorna äro klufna eller beväpnade med en skarp tand nära midten.

Subfamilia Urodontides.

Elytra haud striata. Prothorax liber. Coxæ posticæ contiguæ. Tarsi articulo 3:o libero. Tibiæ apice haud setuloso-ciliatæ.

Genom ej strimmiga elytra, fri 3:e tarsled, hopstående bakhöfter och ej borstkantade tibier hufvudsakligen afvikande från följande grupp.

Hufvudet är temligen stort, äggrundt, nedböjdt, pannan med en fin upphöjd linja framtill; ögonen äro stora, nästan runda, men något inskurna framtill genom pann-listen, som tränger sig in i deras främre orbita och sträcker sig ända fram till mandiblernas bas; mandiblerna äro starka, temligen långa, skarpspetsade, föga böjda på yttre sidan. Antennerna äro korta, skaftet doldt under pannans sidokant, klubban hoptryckt, tydligt 3-ledad. Prothorax har större längd än bredd, är framtill starkt hoptryckt och på tvären kullrig, sidokanten bredt aftrindad, basen sinuerad på båda sidor om midten, hvilken är rundadt utdragen. Scutellen är bred, halfrund. Elytra sakna strimmor med undantag af marginal-strian, de äro i spetsen afrundade, Abdomens 1:a segment är föga längre än 2:a, 2—4 lika stora, 5:e störst, triangulärt. Frambenens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, äfvenså mellanbenens höfter, bakbenen äro fullkomligt hopstötande i midten, smala, tvärliggande. Låren äro klubblika; tibierna fina, trinda, tarserna äro knappt kortare än tibierna, kloleden längst med klufna och hopvuxna klor, 3:e leden ej innesluten i 2:a, som är något kortare än 1:a. Episterna metathoracis äro temligen breda, aflångt fyrkantiga.

Arterna af detta slägte, som lefva på *Reseda*, bilda en vacker öfvergång till *Bruchus*, med hvilket de mest öfverensstämma i kroppsform och beklädnad.

1. U. *suturalis:* Breviter subovalis, niger, subtiliter cinereo-sericeus, antennis basi tibiisque anticis testaceis, prothoracis angulis posticis, elytrorum sutura corporeque subtus dense albido-sericeis. Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis intermediis testaceis, posticis intus tuberculo parvo medio armatis, segmento 3:o ventrali late et profunde excavato, excavatione denticulis utrinque terminata.

Femina: segmento ventrali 5:o integro, triangulari, tibiis posticis muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 114. 3.

Bruchus suturalis Fab. Syst. El. II. 400. 27.

Statura fere *Bruchi atomarii*, sed magis convexus, niger, pube subtili sericea sat dense vestitus. Caput pro-

thorace paullo augustius, subovatum, pone oculos haud constrictum; fronte plana, utrinque linea elevata, ab oculis ad mandibularum basin superiorem ducta; oculis antico vix emarginatis, subprominulis. Antennæ breves, prothoracis medium vix attingentes, nigræ, articulis 5 primis rufis, clava oblonga, minus lata, funiculi articulis longitudine subæqualibus. Prothorax haud transversus, basi lobo medio lato, utrinque sinuatus; lateribus teretibus; apice quam basi angustior, compressus, medio productus; disco æqualis, subtilissime dense punctatus, niger, pube subtili griseo-sericea aqualiter vestitus, angulis posticis albido-subsquamosis. Elytra prothorace haud duplo longiora, dense subtilissime punctata et sericeo-pubescentia, sutura densius albido-subsquamosa. Corpus subtus dense albido-subsquamosum. Pedes nigri, femoribus clavatis, maris etiam intermediis ferruginois.

Ett exemplar af denna art, som lefver på *Reseda luteola*, stod i Wetterhalls samling och är sannolikt taget på Gottland.

Subfamilia **Anthribides.**

Elytra striata, striola abbreviata juxta scutellum. Prothorax basi coleopteris arcte applicatus, postice linea transversa elevata instructus. Tibiæ apice setuloso-ciliatæ. Tarsi articulo 2:o bilobo, 3:um includente. Epimera metathoracis apice libera. Coxæ posticæ distantes.

Denna afdelning är lättast skild genom elytra, hvilka hafva 10 punctstrimmor och dessutom en afkortad bredvid scutellen; prothorax sluter vid basen tätt till coleoptera och har sidokanten skarp eller skifvan baktill med en tvärgående köl; hakan är stor, hopvuxen med strupen, framtill djupt urbräddad, abdomens segmenter äro alla nästan lika långa; tibierna äro i spetsen borstkransade; tarserna hafva endast 3:e leden på undre sidan beklädd med ett silkes-artadt toment och innesluten i fliken af den 2:a; epimera metathoracis äro i spetsen fria.

Tribus **Choragina.**

Antennæ fronti lateribus haud marginatæ inter oculos verticaliter ovales insertæ. Rostrum brevissimum.

Det slägte, hvarpå denna grupp är grundad, afviker från öfriga inom familjen genom antennernas insertion; de äro nemligen fritt fästade på pannan inom en linja, dragen ifrån mandiblernas bas till inkanten af ögonen, som äro verticalt aflånga, med en svag urbräddning på framsidan.

Genus Choragus Kirby.

Brachytarsus Schönh.

Oculi antrorsum lenissime emarginati. Frons lateribus haud marginata. Prothorax lateribus teres. Corpus subcylindricum.

Hufvudet är något smalare än prothorax, nedhängande, pannan platt; rostrum kort, knappt bredare i spetsen: ögonen äro stora, finkorniga, verticalt aflånga, ytterst svagt urbräddade på framsidan. Antennerna äro fästade framför ögonen, temligen långt in på pannan, skaftet fritt, kort, men liksom 2:a leden temligen tjockt, de följande lederna af strängen äro fina, klubban hoptryckt 3-ledad, skarpt afsatt. Prothorax är ej smalare än coleoptera, sidorna aftrindade, något smalare öfver spetsen, hvarest den är hoptryckt, än vid basen, som ej är sinuerad; skifvan kullrig med en tvärgående, ej böjd, upphöjd list omedelbart framför basen. Elytra äro i spetsen afrundade, försedda med temligen starka punctstrimmor, hvilkas mellanrum äro finare puncterade. Låren äro ej särdeles grofva, utom på bakbenen; tibierna äro fina raka; tarserna långa, 1;a leden längst.

Den i Sverige funna arten af detta slägte erinrar i kroppsformen något om *Dryophilus* bland Anobierna: han är temligen kullrig, nästan utan behåring på elytra och säges kunna hoppa liksom Orchestes-arterna.

1. C. *piceus:* Oblongus, subcylindricus, fere glaber, niger, antennis basi, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace confertissime punctato, dense sed brevissime pubescenti, linea media vix elevata; elytris fortiter striato-punctatis, striis postice deletis, interstitiis subtilius punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

   Brachytarsus Bostrichoides Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 166. 7.

Statura fere *Dryophili pusilli*, niger, subopacus, elytris nitidulis. Caput prothorace parum angustius, deflexum, nigrum, fronte plana, confertissime punctata, pube squamosa dense vestita. Antennæ prothoracis basin attingentes, nigricantes, articulis 2 primis testaceis, crassiusculis, reliquis funiculi articulis tenuibus, clava abrupta, compressa. Prothorax vix transversus, basi coleopteris latitudine æqualis, apice paullo angustior, compressus, lateribus teretibus; basi truncatus, coleopteris arcte applicatus; disco, præsertim antice transversim convexus, creberrime et subtiliter punctatus, pube brevissima, subsquamosa dense vestitus, linea media, utrinque abbreviata, tenui, lævi, vix conspicua. Scutellum parvum, punctiforme. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, apice conjunctim rotundata, subcylindrica, magis quam prothorax nitidula, subglabra, nigra, fortiter striato-punctata, striis postice evanescentibus, interstitiis crebre, subtilius punctatis. Corpus subtus nigrum, subnitidum: pedes nigri, tibiis tarsisque ferrugineis.

Sällsynt; funnen vid Skottarp i södra Halland af Prof. Boheman.

Tribus **Brachytarsina.**

Coxæ anticæ contiguæ. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, mox ante oculos rotundos insertæ. Corpus breve convexum.

Denna grupp afviker från Anthribina genom frambenens höfter, som äro fullkomligt hopstående i midten; antennerna äro korta, så att de ej räcka till basen af prothorax, fästade straxt framför de runda ögonen; rostrum är kort, med ej långa men starka mandibler, pannans sidokant, döljande antennernas insertion: kroppen är bred, kullrig, erinrande om *Byrrhus* till formen.

Genus **Brachytarsus** Schönh.

Anthribus Gyll.

Rostrum breve. Antennæ articulo 3:o crassiusculo. Tibiæ validæ, apicem versus dilatatæ. Prothorax basi utrinque sinuatus. Tarsi articulo ultimo elongato.

Hufvudet är smalare än prothorax, pannan plattad, ögonen runda, något utstående, labrum liten men tydlig, mandiblerna äro rundade och utvidgade på yttre sidan. Antennernas skaft är kort, fullkomligt doldt af pannans sidokant, 2:a leden tjockare än de följande strängens leder, klubban aflång, hoptryckt, skarpt afsatt. Prothorax är transversel, framtill smalare, vid basen temligen djupt sinuerad på båda sidor, bakhörnen spetsiga; bakkanten med en transversel fördjupning, som ofvantill är begränsad af en upphöjd tvärlinja, och mot hvilken elytra sluta sig omedelbart. Scutellen är liten, men tydlig. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, äro i spetsen gemensamt afrundade, pygidium något inböjdt, transverselt halfrundt. Benen äro korta men tjocka; låren grofva något klubblika; tibierna äro bredare emot spetsen, på bakbenen något kortare än låren; tarserna äro knappt kortare än tibierna och hafva 3:e leden fullkomligt innesluten i den föregående, kloleden lika lång som de öfriga tillhopa, försedd med klufna klor.

Arterna af detta slägte lefva parasitiskt i Coccus arter och äro beklädda med mjuka, nästan ull-lika hår, som på elytra bilda tärninglika fläckar.

A) Prothorax lateribus antice teretibus. Antennæ articulo 2:o 3:o duplo longiore.

1. B. *varius:* Breviter ovalis, convexus, opacus; prothorace cinereo-lineato; elytris punctato-striatis, maculis cinereis subquadratis tessellatis. Long. 1—1 ½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 171. 2.

Anthribus varius Fab. Syst El. II. 411. 29. Gyll. Ins. Sv. III. 10. 8.

Ej sällsynt i synnerhet i barrskogar; utbredd öfver hela Skandinavien.

B) Prothorax lateribus acutis, margine apicali medio producto. Antennæ articulo 2:o 3:o vix longiore.

2. B. *scabrosus:* Breviter ovalis, convexus, opacus; prothorace transverso, angulis posticis fortius productis; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, fasciculis atro-holosericeis albidisque alternantibus tessellatis. Long. 1 ½—1 ⅔ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 171. 1.

Anthribus scabrosus Fab. Syst. El. II. 411. 27. Gyll. Ins. Sv. III. 8. 7.

Var. Elytris nigris, macula magna humerali rufa, pedibus rufo-nigroque variis.

Gyll. l. c. var. b.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge, på Öland, i Vestergöthland och Lappland.

Tribus **Anthribina.**

Coxæ anticæ subdistantes. Antennæ prothoracis basin plerumque superantes, longe ante oculos insertæ. Corpus oblongum vel elongatum.

Frambenens höfter äro åtskilda af prosternum, som lägger sig emellan dem, mellanbenens höfter äro mera åtskilda än bakbenens: antennerna äro långa, strängens leder fina, klubban merendels skarpt afsatt; kroppen är långsträckt, beklädd med mjuka, stundom sammetslika hår, som ofta här och der bilda korta tofsar; de lefva till större delen i veden af löfträd.

Genus **Anthribus** Geoff.

Gyll. Schönh. eod.

Oculi emarginati. Antennæ articulo 3:o 2:o multo longiore, clava minus abrupta. Rostrum breve, apice dilatatum. Coxæ anticæ evidenter distantes. Tarsi articulo 1:o 2:o parum longiore.

Genom urbräddade ögon, mindre skarpt afsatt antenklubba lättast skild från öfriga slägten inom denna grupp.

Hufvudet är stort, med runda, något utstående, i framkanten lätt urringade ögon; rostrum är ej långt, plattadt, med djup tvärgående antennfåra; mandiblerna äro starka, föga böjda på utsidan, plattade, tandade på insidan. Antennerna äro fästade temligen långt framför ögonen, deras skaft är kort, 2:a leden rundad, betydligt kortare än 3:e leden, 8:e bredare och längre än föregående, klubban hoptryckt, ej skarpt afsatt, dess leder ej fria. Prothorax

är något transversel, kullrig, sidorna med en skarp kant, som ifrån basen sträcker sig något öfver midten; bakkanten med en tvärgående, ej böjd upphöjd linja, emot hvilken elytra slutat sig omedelbart. Scutellen ej stor. Benen äro korta men grofva, tarsernas 1:a led föga längre än 2:a, kloleden ej längre än första. Frambenens höfter är tydligt åtskilda af prosternum, som är nedplattadt emellan dem.

1. A. *albinus:* Oblongus, subcylindricus, fusco-niger, capite, elytris macula disci apiceque, antennis annulis prothoraceque antice albido-subsquamosis, hoc 3-tuberculato. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore haud vel vix brevioribus.

Femina: antennis dimidio corpore fere brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. III. 3. 2. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 131. 4.

Curculio albinus Lin. Faun. Sv. 632.

Var. Fascia media dorsali fere nulla.

Ej sällsynt i skogstrakter öfver hela Skandinavien.

Genus **Platyrhinus** Clairv.

Schönh. eod. Anthribus Gyll.

Antennæ prothoracis basin haud attingentes, clava compressa, abrupta. Oculi obliqui integri, rotundi. Tarsi articulo 1:o 2:o haud longiore.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden; ögonen äro helbräddade, snedt liggande, ovalrunda, utstående; antennerna äro kortare och räcka ej till basen af prothorax, deras klubba är skarpt afsatt, 8:e leden ej större än 7:e; prothorax är ojemn och sluter ej så tätt till coleoptera; frambenens höfter äro åtskilda af ett något smalare mellanrum och prosternum är baktill försedt med 2 tuberkelformiga upphöjningar.

1. P. *latirostris:* Oblongus, dorso subdepressus, rostro rugoso, fronte, elytrorum apice abdomineque albido-

subsquamosis; prothorace lateribus angulato-dilatato, postice striga elevata. Long. 3—5 lin.

Mas: ventre medio longitudinaliter subdepresso; antennis articulis 3—4 elongatis, 8:o subovali.

Femina: ventre convexo; antennis brevioribus, articulo 8:o rotundo.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 166. 1.

Anthribus latirostris Fab. Syst. El. II. 408. 16. Gyll. Ins. Sv. III. 1. 1.

Ej sällsynt i löfskogar, särdeles Björk, i medlersta och södra Sverige.

Genus **Tropideres** Schönh.
Anthribus Gyll.

Oculi integri, magni, haud vel vix prominuli. Antennæ prothoracis basin saltem attingentes. Tarsi articulo 1:o 2:o multo longiore. Coxæ anticæ vix distantes. Prothorax ante basin linea elevata integra. Corpus oblongum, convexum.

Hufvudet är stort, rostrum brodt och temligen långt, stundom hopsnöradt framför spetsen; ögonen äro stora, glänsande, ej utstående, stundom närmade hvarandra på pannan. Antennerna äro temligen långa, så att de åtminstone räcka till basen af prothorax, klubban är hoptryckt och skarpt afsatt, strängens leder fina. Prothorax är smalare framtill än vid basen, skifvan baktill med en tvärgående, ej afbruten upphöjd list, som stundom på sidorna fortsättes ett stycke framåt. Scutellen är liten, men fri och tydlig. Elytra äro kullriga, ofta tecknade med hvitgula fläckar af fjällika hår. Frambenens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum. Tarsernas 1:a led är långsträckt, betydligt längre än andra, kloleden knappt kortare än första.

T. *Edgreni* gör en vacker öfvergång till *Rhinomaceridæ* genom formen af rostrum.

A) Oculi fronti valde approximati. Rostrum longius, apice latius.

a) Antennæ dimidio corpore longiores, articulis 3—8 subæqualibus.

1. T. *dorsalis:* Oblongus niger, rostro, prothoracis lateribus, coleopteris antice plaga magna anchoræformi punctisque albidis; prothorace canaliculato, striga basali elevata arcuata. Long. 2—2 ½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 147. 2.

Anthribus dorsalis Thunbg Mus. Ups. app. 4. 146.

Gyll. Ins. Sv. III. 5. 4.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Westmanland och Lappland.

aa) Antennæ dimidio corpore haud longiores, articulis 6—8 longitudine æqualibus, præcedentibus brevioribus.

2. T. *albirostris:* Oblongus, niger, rostro, scutello elytrisque postice albo-variis; prothorace striga basali elevata vix undulata. Long. 2—2 ½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 147. 1.

Anthribus albirostris Fab. Syst. El. II. 408. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 4. 3.

Denna art uppgifves af Paykull såsom funnen i Skånes skogstrakter.

B) Oculi fronti parum approximati. Rostrum brevius.

3. T. *niveirostris:* Oblongus, nigro-fuscus, antennis pallide ferrugineis, rostro, scutello, elytris apice anoque albo-squamosis; prothorace striga basali elevata lateribus leviter flexuosa. Long. 1 ½—2 lin.

Mas: antennis longioribus; tibiis posterioribus apice uncinatis.

Femina: antennis brevioribus; tibiis posterioribus muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 155. 14.

Anthribus nivcirostris Fab. Syst. El. II. 409. 18. Gyll. Ins. Sv. III. 6. 5.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge, på Gottland, i Småland, Öster- och Westergöthland.

4. T. *cinctus:* Oblongus, niger, cinereo-pubescens; prothorace striga basali elevata arcuata; antennis funiculo tenui. Long. 1 ¼ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 156. 16.

Anthribus cinctus Payk. Faun. Sv. III. 164. 6. Gyll. Ins. Sv. III. 7. 6.

Denna art uppgifves af Paykull såsom funnen i södra Sverige.

C) Oculi laterales, fronte late distantes, subprominuli.

b) Antennæ articulo 3:o 4 breviore. Rostrum vix constrictum. Prothorax dorso bituberculatus.

5. T. *sepicola:* Oblongus, cinereo-varius; prothorace striga basali elevata subrecta, dorso tuberculis duobus nigris instructo; elytris macula media communi nigra, subholosericea. Long. 1 ¼—1 ¾ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 155. 15.

Anthribus sepicola Fab. Syst. El. II. 411. 31. Gyll. Ins. Sv. IV. 526. 5—6.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge, på Öland och i Småland.

bb) Antennæ articulo 3:o 4:o longiore. Rostrum elongatum, apice spathulatum. Prothorax dorso integer.

6. T. *Edgreni:* Oblongus, modice convexus, antennis pedibusque piceis, nitidis, capite prothoraceque confertim profunde punctatis, hoc striga elevata basali haud flexuosa: elytris squamis argenteis et griseis brevibus subvariegatis. Long. 1 ½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 211. 12.

Anthribus undulatus Gyll. Ins. Sv. IV. 526. 6—7.

Sällsynt: funnen i Westergöthland.

Familia **Rhinomaceridæ.**

Antennæ clava laxa, elongata. Coxæ anticæ breviter conicæ, exsertæ, contiguæ, postoriores vix distantes, posticæ transversæ, marginem elytrorum attingentes. Elytra haud striata, pygidio obtecto. Tibiæ calcaribus parvis armatæ. Rostrum elongatum, oculis rotundis, integris prominulis, mandibulis depressis, falcatis, intus dentatis; scrobibus nullis. Abdomen segmentis longitudine æqualibus, suturis profundis.

Denna familj sluter sig å ena sidan nära till den föregående, från hvilken den hufvudsakligen afviker genom frambenens höfter, som äro kort kegelformiga och utstående, samt genom elytra, som ej är punctstrimmiga men fullkomligt betäcka pygidium; å andra sidan närmar den sig till *Attelabidæ* genom frambenens höfter, hvilka likväl ej äro så starkt kegel-lika, och skiljes lättast på elytra hvilka dölja pygidium samt genom abdomens segmenter, som äro inbördes lika långa med djupa suturer och slutligen genom mera utbildade mundelar. Af de tvenne slägten, som förekomma i Skandinavien bildar *Rhinomacer*, som något erinrar om *Danacea*, en vacker öfvergång såväl till Salpingerna som till *Tropideres Edgreni* och *Diodyrhynchus* sluter sig mycket nära till *Rhynchites.*

Genus **Rhinomacer** Geoff.
Schönh. cod. *Rhynchites* Gyll.

Rostrum apice deplanatum, labro distincto. Antennæ ante medium rostri insertæ, clava elongata laxa, minus abrupta.

Hufvudet har pannan kullrig, insänkt i prothorax ända till de stora, runda, temligen utstående ögonen, rostrum är plattadt och bredare i spetsen: utan antennfåror, labrum tydligt afsatt från pannan genom en intryckt tvärlinja; mandiblerna utstående, lieformiga, korsande hvarandra i spetsen, som är skarp, på inre sidan tandade; hakan liten, i spetsen djupt urbräddad. Antennerna äro fästade långt framför midten: de äro temligen långa, så att de räcka till basen af prothorax, skaftet är något längre än 2:a leden, som är minst, rundad, strängens leder fina, ej transversella, nästan lika stora, med undantag af 8:e, som är tydligt bredare än de föregående, hvarigenom klubban, som är långsträckt, ej blir skarpt afsatt. Prothorax är fri, smalare än coleoptera, ej transversel, tvärhuggen både i spetsen och vid basen, sidorna lätt rundade i midten, aftrindade. Scutellen är ej stor, transversel. Elytra betäcka fullkomligt pygidium, sakna punctstrimmor. Bakre benens höfter äro nästan fullkomligt hopstående i midten; låren äro något klubblika, på bakbenen obetydligt öfverskjutande elytra; tibierna äro trinda, i spetsen försedda med 2 hårfina sporrar; tarserna äro föga kortare än tibierna, deras 1:a led långsträckt, 3:e fri, djupt flikig och dubbelt så bred som 2:a, kloleden fin med enkla klor.

Kroppen är långsträckt, temligen groft hårig, ej starkt kullrig, svagt blyglänsande; den enda Europeiska arten lefver på barrträd.

1. R. *Attelaboides*: Oblongus, parum convexus, niger, subplumbeo-micans, dense cinereo-villosus, antennis pedibusque flavis; prothorace subtiliter, minus crebre, elytris confertim punctatis. Long. 2 lin.

Mas: tibiis anterioribus apice curvatis, uncinatis.

Femina: tibiis anterioribus subrectis; ventre segmento 3:o et 4:o medio apice dense cinereo-lanatis.

Fab. Syst. El. II. 428. 3. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 242. 1.

Rhynchites Rhinomacer Gyll. Ins. Sv. III. 30. 11.

Sällsynt vårtiden på barren af Gran; funnen i Småland, Westergöthland, vid Stockholm, i Dalarne, Norrbotten och Lappland.

Anm. Kraatz antager att de exemplar, som hafva 3;e och 4;e ventral-segmenterna i midten tätt ulliga skulle vara honor; jag har ej sett några individer tagna in copula, men i analogie med

förhållandet hos vissa Apioner skulle jag vara böjd för att anse de krökta främre tibierna utmärka hannarne.

Genus **Diodyrhynchus** Schönh.

Rostrum elongatum, filiforme, angulatum; labro haud distincto. Antennæ in medio vel pone medium insertæ, clava elongata abrupta, articulo 2:o 3:o haud breviore.

Detta slägte, som i rostri form sluter sig nära till *Rhynchites*, afviker från föregående hufvudsakligen i följande hänseende; hufvudet är kulrundt, med mindre men starkare utstående ögon; rostrum är längre, prismatiskt, obetydligt bredare i spetsen; antennerna äro fästade i eller bakom midten, deras 2:a led är ej kortare än 3:e, 8:e lika bred som föregående, hvarigenom klubban blir skarpare afsatt; prothorax är framtill hopsnörad och något urbräddad på öfre sidan.

1. D. *Austriacus:* Oblongus, convexus, fuscus, subplumbeo-micans, dense griseo-pilosus, antennis ferrugineis, pedibus rufo-fuscis; prothorace apice subconstricto, minus crebre subtiliter punctato; elytris confertim, fortiter punctatis. Long. 2 lin.

Mas: tibiis anterioribus apice fortius calcaratis; antennis in medio rostri insertis.

Femina: antennis pone medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 241. 1.

Rhynchites Austriacus Oliv. Ent. V. 81. pag. 27. n:o 38. Tab. 2. fig. 38.

Caput globosum, fortiter subrugoso-punctatum; rostro prothorace longiore, leviter curvato, lateribus angulatis, subfiliformi, apice ipso leviter dilatato, obsoletius strigoso-punctato, medio supra sublævi. Antennæ prothoracis basin attingentes, ferrugineæ, pubescentes, articulis 1—8 longitudine et crassitie subæqualibus, clava abrupte incrassata, articulis haud transversis, ultimo appendiculato. Prothorax coleopteris vix angustior, subtransversus, late-

ribus apicem versus vix angustatis, teretibus, apice constricto, supra leviter emarginato; disco obsoletissime canaliculatus; parcius, lateribus paullo crebrius subtiliter punctatus, nigro-fuscus, subnitidus, dense pallido-pilosus. Scutellum parvum, subtransversum. Elytra prothorace triplo longiora, humeris subprominulis, lateribus parallela, apice conjunctim rotundata, dorso parum convexa, lateribus declivia, crebre et fortiter subrugoso-punctata, nigro-fusca, subplumbeo-micantia, pilis griseis vel cinereis sat dense vestita. Corpus subtus fusco-nigrum. Pedes obscure ferruginei.

Sällsynt; funnen på Granbarr i Dalarne af Prof. Boheman.

Familia Attelabidæ.

Coxæ anticæ conico-cylindricæ, contiguæ, exsertæ. Antennarum clava 3-articulata. Labrum haud distinctum; palpi mandibulæque tenuiora. Oculi rotundi, integri. Pygidium nudum. Abdomen segmentis longitudine inæqualibus, ultimo minimo. Unguiculi connati.

Från alla föregående familjer afvikande genom de starkt utstående, kegelformiga frambenens höfter; i detta hänseende öfverensstämmande med Apioniderna, från hvilka den skiljes genom blottadt pygidium, hopvuxna ventral-segmenter och små trochanterer.

Hufvudet är vanligen fritt utstående, oftast förlängdt bakom ögonen, som äro runda, helbräddade, ej berörande framkanten af prothorax, stundom är hjessan halsformigt hopsnörad; rostrum är längre eller kortare än prothorax, labrum ej distinct, palper och mundelar öfverhufvud föga utvecklade. Antennerna äro tydligt klubblika i spetsen, med mer eller mindre skarpt afsatt 3-ledad klubba, de äro vanligen fästade midt på rostrum. Prothorax är fri och sluter sig ej omedelbart intill coleoptera, basen tvärhuggen, oftast tydligt kantad, sidorna trinda. Scutellen är alltid tydlig, stundom stor. Elytra äro jemförelsevis korta, med pararallela sidor, oftast försedda med punctstrimmor, i spetsen afrundade, ej döljande pygidium. Abdomens segmenter äro olika i längd, sista minst. Frambenen höfter äro kegelformiga, utstående, ej åtskilda i midten, de bakre benens äro åtskilda af ett mer eller mindre bredt mellanrum; låren äro klubblika, på bakbenen något öfverskjutande elytras sidokant; tibierna hafva sällan hake i spetsen, tarserna hafva klorna hopvuxna och oftast klufna.

Tribus Attelabina.

Mandibulæ breves, subcochleariformes. Tibiæ apice mucronatæ. Antennæ rostro brevi superne insertæ, basi approximatæ. Mesopleura magna subquadrata. Episterna mesothoracis metasterno apposita. Scutellum magnum, apice rotundatum. Corpus glabrum.

Hufvudet har starkt utbildad, stundom halsformigt hopsnörad hjessa; ögonen äro runda, temligen stora och utstående: rostrum är kort och tjockt, i spetsen något bredare, med korta, tvärliggande, temligen djupa antenn-fåror; mandiblerna äro korta men starka, ej tandade på yttre sidan, palperna svaga: hakan stor quadratisk. Antennerna äro ej långa, räcka åtminstone ej till basen af prothorax och äro fästade ganska nära hvarandra på rostrum. Prothorax närmar sig till kulformen, är hopsnörad i spetsen, vid basen tvärhuggen och kantad. Scutellen är ovanligt stor inom denna serie, halfrund. Elytra hafva framstående skuldror och mer eller mindre regelbundna punctserier. Abdomens sista segment är mycket litet och smalt. Höfterna på de bakre benen äro åtskilda i midten, på det bakersta benparet äro de tvärliggande och räcka ut till epimera metathoracis. Tibierna äro raka, på insidan naggtandade, i spetsen försedda med en kloformig tagg (*mucro*) och hos hannarne på insidan beväpnade med en liten hake (*uncus*). Episterna mesothoracis ligga nedtill emot metasternum, epimera äro smala, gående temligen högt upp. Metapleura äro breda, episterna triangulära, bakåt afsmalnande, epimera baktill synliga emellan höfterna och elytra. Tarserna hafva 1:a leden föga längre än 2:a, 3:e bredast, kloleden lång med hopvuxna klor.

Kroppen är utan behåring, glänsande med åtmindstone röda täckvingar. Honorna rulla vårtiden bladen af Hassel elle Ek strutformigt tillhopa och nedlägga i hvarje ett ägg; den ur ägget utkläckta larven lefver af den inre sidans bladkött, och lemnar fullvuxen fodralet för att förpuppas i jorden.

Genus Apoderus Oliv.
Attelabus Gyll.

Antennæ articulo 8:o præcedente latiore, clavæ arcte adpresso. Caput vertice elongato, postice in collum coarctatum. Coxæ intermediæ latius distantes.

Hufvudet är bakom ögonen starkt förlängdt och halsformigt hopsnöradt; rostrum är kort, klubblikt. Antennerna hafva 2:a leden kortare än 3:e, 8:e betydligt bredare än 7:e och sluter sig nära till klubban men är glänsande, ej såsom denna beklädd med

sammets-artadt toment. Prothorax är betydligt smalare öfver spetsen än vid basen, hopsnörad både i framkanten och vid basen. Elytras punctstrimmor äro baktill oregelbundna. Mellanbenens höfter äro temligen bredt åtskilda af metasternum, som tränger sig ända fram till deras framsida och är genomdraget af en baktill bredare ränna.

1. A. *Coryli:* Niger, glaber, prothoracis margine postico elytrisque crenato-striatis, rufis; rostro, vertice prothoraceque canaliculatis. Long. 3 lin.

Mas: tibiis apice intus unco armatis.

Femina: tibiis unco nullo.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 188. 1.

Attelabus Coryli Lin. Faun. Sv. n:o 638. Gyll. Ins. Sv. III. 16. 1.

Var. b. Prothorace supra rubro, macula antica oblonga nigra.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace supra rubro, macula obsoleta nigro-fusca, femoribus basi rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Prothorace supra rufo-testaceo, immaculato, femoribus rufis, apice nigris.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *d*, sed tibiis rufis, basi apiceque nigris.

Ej sällsynt på Hasselbuskar öfver hela Skandinavien.

Genus **Attelabus** Lin.
Gyll. eod.

Antennæ clava 3-articulata oblonga. Caput basi haud constrictum. Elytra striola abbreviata juxta scutellum. Coxæ intermediæ parum distantes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseende: hufvudet är baktill ej halsformigt hopsnöradt; antennerna hafva den 3 ledade långsträckta klubban skarpare afsatt, emedan 8:e leden ej är märkbart bredare än föregående, 2:a bredare och längre än 3:e; prothorax är omärkligt hopsnörad i spetsen; elytra hafva en afkortad punctstria bredvid scutellen: mellanbenens höfter äro endast åtskilda af ett smalt mellanrum; prosternum är ytterst kort framför höfterna.

1. A. *Curculionoides:* Niger, glaber, prothorace elytrisque rufis, his subtiliter punctato-striatis Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis apice intus unco armatis.

Femina: tibiis intus apice unco nullo.

Lin. Syst. Nat. II. 619. 3. Gyll. Ins. Sv. III. 18. 2. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 198. 1.

Var. Antennis ante basin piceo-ferrugineis.

Sällsynt; funnen på Ek i Skåne och Bohuslän.

Tribus **Rhynchitina.**

Tibiæ apice haud mucronatæ. Mandibulæ depressæ, extus excisæ, intus dentatæ. Scutellum haud magnum. Episterna mesothoracis metasterno haud apposita. Unguiculi tarsorum bifidi. Prosternum ante coxas brevissimum.

Denna grupp skiljes lätt ifrån föregående på tibierna, hvilka sakna den klolika taggen, samt på mandiblerna hvilka äro plattade, på insidan tandade, på yttre sidan med en inskärning framför spetsen.

Hufvudet har sällan halsformigt hopsnörad hjessa; rostrum är stundom långt nästan trådformigt, stundom kort och dilateradt i spetsen. Antennerna äro fästade i eller bakom midten af rostrum, klubban alltid skarpt afsatt, 3-ledad. Prothorax närmar sig stundom till kulformen, stundom är den nästan cylindrisk, framåt afsmalnande, basen vanligen kantad. Scutellen är ej stor, i spetsen oftast tvärhuggen. Elytra hafva merändels regelbundna punctssrimmor och äro i spetsen afrundade. Låren äro klubblika; tibierna stundom försedda med 2 hårfina sporrar eller en liten hake på insidan, men aldrig med klolik tagg; de äro antingen trinda, eller på yttre

sidan skarpkantade. Tarserna äro kortare än tibierna och hafva klorna klufna. Episterna mesothoracis lägga sig ej emot metasternum, epimera äro smala och gå högt upp vid skuldrorna, nedtill räcka de nästan ända till höfterna, emedan mesosterni sidoflikar äro mycket smala.

Kroppen är oftast hårig och metall-glänsande, medelmåttig eller temligen liten; alla arter lefva, så vidt man vet, endast på löfträd.

Genus Byctiscus Thoms.

Rhynchites Gyll. Schönh.

Coxæ posticæ parvæ, subovatæ, episterna metathoracis haud attingentes. Prothorax subglobosus, feminæ spina porrecta utrinque armatus. Episterna metathoracis oblongo-quadrata. Mentum feminæ apice productum. Corpus supra glabrum, metallicum.

Hufvudet är smalare än prothorax; hjessan baktill ej hopsnörad, småningom bredare; ögonen äro föga utstående; rostrum temligen kort, bredare i spetsen, på undre sidan plattadt, framkanten 2-tandad; mandiblerna på yttre sidan nära basen beväpnade med en liten tand; hakan hos honan i framkanten utdragen. Antennerna äro temligen korta, så att de räcka knappt till midten af prothorax, deras 2 första leder ungefär lika stora, något inerasserade, 3:e minst, klubban skarpt afsatt, med tydligt skilda leder; de äro fästade något framför midten och på sidorna af rostrum, likväl något närmare upp mot ryggsidan. Prothorax är nästan kulformig, smalare i framkanten och derstädes omärkligt hopsnörad, skifvan genomdragen af en fin ränna. Scutellen är medelmåttig, i spetsen tvärhuggen. Elytra hafva punctstrimmorna oregelbundna och hoplöpande. Bakbenens höfter äro små, tvärliggande äggrunda och räcka ej ut till episterna metathoracis, som äro breda, epimera äro i spetsen fria, snedt äggrunda. Höfterna på mellanbenen äro åtskilda af ett temligen smalt mellanrum, liksom bakbenens; metasternum är kort, ränladt längs midten. Benen äro ej särdeles långa; tibierna nästan kortare än låren, knappt märkbart kantiga; tarserna äro betydligt kortare än tibierna, deras leder småningom tilltagande i bredd. Abdomen 2—4 ventralsegmenter småningom aftagande i längd, 5:e endast synlig, som en smal bygel.

Kroppen är utan behåring på öfre sidan, metalliskt skiftande.

1. B. *Populi:* Supra viridi-æneus, nitidus, glaber, rostro, pedibus corporeque subtus coeruleo-violaceis;

fronte prothoraceque canaliculatis, hoc crebre subtiliter punctato: elytris confertim irregulariter striato-punctatis. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: tibiis apice calcari vix conspicuo armatis.

Femina: tibiis apice muticis; rostro paullo longiore; prothorace utrinque spina porrecta armato; mento apice rotundato-producto.

Curculio Populi Lin. Faun. Sv. n:o 606.

Rhynchites Populi Gyll. Ins. Sv. III. 21. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 221. 17.

Var. Minor, prothorace elytrisque rubro-cupreis.

Ej sällsynt på unga Aspar; utbredd öfver hela Skandinavien.

2. B. *Betuleti:* Supra viridi-æneus, sericeus, nitidus, glaber, subtus cum pedibus rostroque viridi-aureis; fronte parum impressa; prothorace subtiliter canaliculato; elytris confertim irregulariter striato-punctatis. Long. 2—2 ¾ lin.

Mas: tibiis apice calcari sat distincto armatis.

Femina: tibiis calcari obsoleto; rostro paullo longiore; prothorace utrinque spina porrecta acuta armato; mento apice acuminato-producto.

Rhynchites Betuleti Gyll. Ins. Sv. III. 10 1. Schönh. 222. 18.

Curculio Betulæ Lin. Faun. Sv. 605.

Var. b. Supra coruleo-violaceus, subtus cum pedibus rostroque viridi-sericeis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Totus supra et infra coeruleo-violaceus.

A præcedente fronte haud canaliculata, obsolete tantum impressa; vertice evidentius punctato, antennis funi-

culo longiore, articulo 6:o haud transverso corporeque subtus evidentius pubescenti facillime distinguendus.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Genus Rhynchites Herbst.
Gyll. Schönh. eod.

Coxæ posticæ epimera metathoracis attingentes. Corpus supra pubescens vel pilosum.

Från föregående slägte väsendtligen skildt genom bakbenens höfter, som räcka på sidorna ända ut till epimera metathoracis, samt genom den pubescenta eller håriga öfre kroppssidan.

Hufvudet är någongång baktill kullformigt hopsnöradt, ögonen vanligen utstående; rostrum stundom långt och trådformigt stundom kort, i spetsen bredare: mandiblerna äro på yttre sidan beväpnade med en tand, de äro platta och korsande hvarandra i spetsen. Antennerna äro fästade i eller framför midten af rostrum, deras klubba skarpt afsalt, strängen fin med aflånga eller transversella leder. Prothorax är antigen cylindrisk, framåt afsmalnande, eller närmande sig till kulformen, ej sällan med ränna i midten, alltid smalare än coleoptera. Scutellen är i spetsen nästan tvärhuggen. Elytra äro korta med oftast 10 regelbundna punctstrimmor, af hvilka den 9:e stundom bakom metasternum hopflyter med den 10:e, skuldrorna framstående. Höfterna på de bakre benen äro ej bredt åtskilda, på det bakersta benparet äro de smala, tvärliggande och räcka på sidorna ända ut till epimera metathoracis. Tibierna äro raka, i spetsen sällan med en fin sporre, på yttre sidan mer eller mindre kantiga. Tarsernas leder variera i längdförhållande, men i allmänhet ä o de kortare än tibierna.

A) Elytra stria 9:a pone coxas posticas cum ultima sive 10:a confluente. Capat vertice rarisime constricto. Abdomen segmento 2:o 3:o duplo longiore.

a) Elytra striola abbreviata nulla juxta scutellum.

b) Elytra minus regulariter striato-punctata. Mentum feminæ laminato-productum.

1. R. *auratus:* Virescenti-vel aureo-cupreus, longius albido-pubescens, rostri apice, antennis tarsisque ni-

gris; elytris obsoletius striato-punctatis, interstitiis confertissime punctato-rugosis. Long. 2—3 lin.

Mas: antennis in medio rostri insertis; prothorace mutico.

Femina: antennis apici rostri propioribus; prothorace antice utrinque spina porrecta armato.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 219. 14.

Curculio auratus Scop. Ent. Carn. p. 26. n:o 77.

Rhynchites Bacchus Gyll. Ins. Sv. III. 23. 3.

Denna art upptages af Paykull och Gyllenhal såsom funnen i södra Sverige, men tillhör troligen ej vår Fauna.

bb) Elytra sat regulariter punctato-striata. Mentum feminæ apice haud laminato-productum. Rostrum scrobibus ad oculos usque productis.

2. R. *cupreus:* Supra obscure æneus, opacus, tenuiter pallido-pubescens, subtus obscurior; prothorace subconico, confertim punctato, linea media lævi; elytris profunde punctato-striatis; interstitiis punctulatis. Long. 2 lin.

Mas: rostro breviore, prothorace vix longiore.

Femina: rostro prothorace dimidio longiore: antennis funiculo longiore et tenuiore.

Gyll. Ins. Sv. III. 24. 4. Schönh. Gen. et Spec. Curc I. 214. 6.

Curculio cupreus Lin. Faun. Sv. 593.

Var. b. Fusco-cupreus, elytris femoribusque purpurascenti-cupreis.

Gyll. l. c. var *b*.

Var c. Prothorace nigro-coerulescente.

Ej sällsynt på Hasselbuskar.

aa) Elytra striola abbreviata juxta scutellum.

c) Caput vertice haud constricto; rostro longo apice vix dilatato; scrobibus ad oculos prominulos usque productis.

3. R. *purpureus:* Obscure æneus, punctatissimus: longius pallido-pubescens; prothorace subcylindrico, canaliculato; elytra rubris, sutura antice æneo-nigra, profunde punctato-striatis, interstitiis punctatis; antennis medio pedibusque piceis, femoribus æneis. Long. 1½—2 lin.

Mas: antennis brevioribus; rostro prothorace dimidio longiore.

Femina: antennis longioribus, funiculi articulis nempe elongatis; rostro prothorace plus quam duplo longiore.

Curculio purpureus Lin. Faun. Sv. 585.

Rhynchites æquatus Gyll. Ins. Sv. III. 25. 5. Schönh. I. 213. 5.

Var. Pedibus æneis.

Sällsynt på Pomaceer; funnen i Skåne, Blekinge, på Öland och vid Stockholm,

Anm. Schönherr anser *Curculio purpureus* Lin. vara en varietet af R. *cupreus*, men såväl *rostrum longissimum*, hvilket Linné omtalar i den korta beskrifningen, som citaterna både ur Petiver: *Curculio miniatus minimus* och ur Lister: *Scarabæus ex toto coccineus* tyckes tala för att Linnés art är densamma, som *Rhynchites æquatus* Gyll.

cc) Caput vertice postice constricto.

4. R. *pauxillus:* Cyaneus, fusco-pilosus; prothorace rude punctato, medio canaliculato; elytris nitidis, fortiter punctato-sulcatis, interstitiis angustis, sublævibus. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace paullo longiore.

Femina: rostro prothorace dimidio longiore.

Germ. Ins. Spec. I. 186. 310. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 232. 31.

R. *minuto* magnitudine et statura similis, vertice subconstricto, prothorace medio evidenter canaliculato, lateribus haud dilatato, punctis minus crebre impresis elytrorumque stria 9:a cum 10:a pone coxas confluente facillime distinguendus. Caput prothorace angustius; vertice coeruleo, confertim punctato, postice leviter constricto; oculis rotundis prominulis: rostro basi superne subcarinato, apicem versus vix latiore, parce strigoso-punctato. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, mox pone medium rostri insertæ, nigræ; articulis 2 primis leviter incrassatis, longitudine æqualibus, oblongis, 3—5 sensim brevioribus, 6—8 parvis, subrotundis, clava 3-articulata, articulis vix transversis. Prothorax coleopteris duplo angustior, subtransversus, apice levissime constrictus, quam basi angustior, lateribus vix dilatatus, basi truncatus; disco leviter convexus, crebre, minus concinne punctatus, canalicula media distincta, utrinque subabbreviata; coeruleus, nitidulus, fuscopilosus. Scutellum transversum, apice truncatum. Elytra prothorace fere triplo longiora, humeris prominulis, lateribus parallela, apice rotundata, dorso planiuscula, margine declivia, coerulea, nitida, fusco-pilosa; fortiter ett profunde striato-punctata, interstitiis convexis, remote, obsolete punctatis, striola abbreviata juxta scutellum, stria 9:a mox pone coxas posticas cum extima sive 10:a confluente. Corpus subtus pilosum, coerulescens, ventre sublævi. Pedes nigri, pilosi, femoribus coerulescentibus; tibiis rectis, angulatis, apice calcaribus 2 parvis, in mare evidentioribus armatis; tarsis tibiis paullo brevioribus, articulo 1:o 2:o longiore, 4:o libero, 1:o vix breviore.

Sällsynt: funnen vid Fogelsång nära Lund i slutet af Maj månad.

B) Elytra stria 9:a libera, cum 10:a haud confluente. Abdomen segmentis 2—4 sensim brevioribus (Cænorhinus *Thomson*).

d) Elytra propygidium occultantia, coerulea vel virescentia.

e) Caput vertice haud constricto.

f) Elytra pilosa, striola nulla abbreviata juxta scutellum.

5. R. *Alliariæ:* Cyaneus, nitidus, longius fusco-pilosus, prothorace punctatissimo, linea media sublævi, subconico: elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis subtiliter, haud remote seriatim punctatis. Long. 1 ¼ lin.

Mas: rostro prothorace vix longiore.

Femina: rostro prothorace dimidio fere longiore; antennis funiculo longiore et tenuiore.

Gyll. Ins. Sv. III. 26. 6.

Attelabus Alliariæ Payk. Faun. Sv. III. 175. 8.

Denna art uppgifves af Paykull och Gyllenhal såsom funnen i södra Sverige.

ff) Elytra striola abbreviata juxta scutellum.

g) Elytra pilosa, stria 10:a sub humeris quasi duplicata; prothorax subrotundus.

6. R. *minutus:* Virescenti-coeruleus, nitidulus; prothorace creberrime punctato, lateribus medio dilatatis; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis convexis, sublævibus. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace paullo longiore; antennis funiculo breviore.

Femina: rostro prothorace dimidio longiore; antennis funiculo tenuiore, articulis primis elongatis.

Gyll. Ins. Sv. III. 27. 7. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 233. 32.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

gg) Elytra subglabra. Prothorax lateribus vix dilatatus. Vertex brevis. Tarsi articulo 1:o elongato.

7. R. *nanus:* Glabriculus, angustior, coeruleo-virescens, rostro apice sublævi; prothorace subcylindrico, rude punctato; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis angustis, transversim substrigosis; tibiis apice muticis. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: rostro prothorace haud longiore; tibiis intermediis apice uncinatis.

Femina: rostro prothorace nonnihil longiore; tibiis intermediis apice muticis.

Gyll. Ins. Sv. III. 28. 8.

Attelabus nanus Payk. Faun. Sv. III. 176. 9.

Fronte obsolete punctata, rostro sublævi, prothorace medio haud canaliculato, corpore subglabro tibiisque a sequente facillime distinguendus.

8. R. *uncinatus n. sp:* Coerulescens, tenuissime pubescens, rostro apice strigoso-punctato; prothorace medio canalicula utrinque abbreviata, concinne punctato; elytris sat regulariter striato-punctatis; tibiis apice uncinatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: rostro prothorace haud longiore.

Femina: rostro prothorace dimidio fere longiore.

R. *nano* simillimus, tibiarum armatura, fronte rostroque punctulatis, prothorace magis concinne punctulato, medio obsolete canaliculato mox distinctus. Caput prothorace angustius, vertice brevi, postice haud constricto; fronte crebre punctulata, oculis sat magnis, modice prominulis; rostro apice vix dilatato, strigoso punctato, apice sublævi. Antennæ prothoracis medium superantes, in medio (maris) vel paullo pone medium (feminæ) rostri inser-

tæ, articulis 2 primis leviter incrassatis, longitudine æqualibus, 3—5 oblongis subæqualibus, 6—8 parvis rotundis, 7:o contiguis paullo latiore, clava 3-articulata, magna, laxa. Prothorax haud transversus, subcylindricus, lateribus medio parum dilatatus, coleopteris fere duplo angustior, basi apiceque latitudine subæqualis, truncatus; coeruleus, nitidulus, vix pubescens, concinne, crebre punctulatus, medio canalicula abbreviata obsolete impressus. Scutellum parvum, apice truncatum. Elytra prothorace triplo longiora, humeris subprominulis, lateribus parallela, coerulea nitida, tenuissime griseo-pubescentia, fortiter striato-punctata, interstitiis convexis, angustis, sublævibus, striola abbreviata juxta scutellum distincta. Corpus subtus coeruleum, metasterni lateribus pleurisque fortiter punctatis. Pedes nigro-coerulei; tibiis præsertim anterioribus apice unco armatis; tarsis articulo 1:o elongato.

Sällsynt; funnen vid Reften, Ringsjön och Kåseberga i Skåne.

cc) *Caput vertice magno, postice constricto, oculis magnis prominulis. Elytra striola nulla abbreviata. Tarsi articulo 1:o elongato, 2:o 3:o duplo longiore.*

9. R. *megacephalus:* Virescenti-coeruleus, tenuiter griseo-pubescens, rostro apice dilatato; prothorace subovali confertim punctulato; elytris fortius striato-punctatis, interstitiis obsolete seriatim punctatis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothoracis longitudine.

Femina: rostro prothorace fere dimidio longiore.

Germ. Ins. Spec. 187. 312.

Rhynchites constrictus Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 241. 1.

Statura fere R. *minuti*, coeruleo-niger, nitidulus, pube tenui grisea obductus. Caput cum oculis prothorace paullo latius, vertice longo, postice fortius constricto; fronte planiuscula, punctata; rostro apice deplanato, sublævi, feminæ

utrinque striga impressa, oculis rotundis, prominulis. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, maris ante medium, feminæ in medio rostri insertæ; articulis 2 primis ovalibus, crassis, 3:o 2:o duplo longiore, 3—5 sensim brevioribus, 6—8 parvis, rotundis, clava magna, laxa. Prothorax coleopteris duplo angustior, haud transversus, apice quam basi parum angustior, lateribus medio leviter rotundatis; disco æqualis, subconvexus, creberrime punctatus, coeruleo-niger, subnitidus, tenuiter pubescens. Scutellum parvum, apice truncatum. Elytra prothorace triplo longiora, humeris prominulis, lateribus parallela, disco subdepressa, lateribus declivia, sat fortiter striato-punctata, interstitiis leviter convexis, obsolete seriatim punctulatis, striola abbreviata nulla juxta scutellum; coerulea, nitidula, pube tenui grisea vestita. Corpus subtus coeruleo-nigrum, subnitidum, pubescens. Pedes coeruleo-nigri, tarsis tibiis vix brevioribus, articulo 1:o elongato, 2:o 3:o lato duplo longiore.

Sällsynt; funnen i Bohuslän af Prof, Boheman.

dd) *Elytra propygidium et pygidium haud obtegentia, striola abbreviata nulla juxta scutellum. Caput vertice magno, postice constricto. Tarsi articulo 1:o brevi. Femora postica maris valde incrassata* (Deporaus *Leach*).

10. R. *Betulæ*: Nigor, nitidulus, fusco-pilosus, fronte prothoraceque crebre punctatis, hoc canalicula media, utrinque abbreviata; elytris fortiter striato-punctatatis, interstitiis obsolete seriatim punctulatis. Long. 1—1 ¾ lin.

Mas: rostro prothorace breviore; tibiis apice uncinanatis, posticis cum femoribus inflatis subtus crenulatis.

Femina: rostro prothorace vix brevioro; tibiis rectis, posticis cum femoribus vix incrassatis haud crenulatis.

Gyll. Ins. Sv. III. 29. 9. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 236. 39.

Attelabus Betulæ Lin. Faun. Sv. 640.

Var. Minor, fronte inter oculos leviter excavata, sublævi, prothorace dorso depressiusculo fortiter parce punctato, fortiter et profunde canaliculato.

Allmän öfver hela Skandinavien på Björk; varieteten gör intryck af en egen art, men, då jag endast träffat ett exemplar, vågar jag ej derpå grunda ett nytt species.

Stirps II. Anisotoma.

Abdomen segmentis 3 ultimis liberis, 2 primis connatis, 2:o 3:o sæpissime multo longiore. Antennæ sæpissime fractæ et clavatæ. Femora postica marginem elytrorum plerumque longe superantia.

Familia Apionidæ.

Antennæ 11-articulatæ rectæ, clavatæ, clava 3-articulata. Trochanteres magni, apice truncati. Elytra striis tantum 9 instructa, pygidium occultantia. Coxæ anticæ conicæ, exsertæ, contiguæ, posticæ sat late distantes. Tarsi unguiculis bifidis. Episterna metathoracis lineari-elongata; epimera mesothoracis angusta, superne leviter dilatata. Abdomen segmento 2:o 3:o multo longiore. Corpus parvum, obpyriforme.

Med denna familj börjar Rhynchophorernas andra afdelning, som hufvudsakligen afviker genom de 3 sista ventral-segmenterna, hvilka äro rörliga, 2:a hopvuxet med 1:a och nästan utan undantag mycket längre än 3:e; antennerna äro nästan alltid brutna och klubblika; bakbenens lår betydligt öfverskjutande elytras sidokant.

Apioniderna kännas lätt på de stora trochantererna, som i spetsen äro nästan rakt afhuggna, på de kegelformiga, utstående, ej åtskilda frambenens höfter, samt på elytra, hvilka endast hafva 9 punctstrimmor och som betäcka pygidium.

Hufvudet är temligen stort, ögonen oftast fria, ej berörande framkanten af prothorax, till formen äro de runda eller nästan ovala, utstående eller nästan insänkta, på undre sidan är deras orbita ofta beklädd med hvita fjällika hår; rostrum är längre eller kortare, trådformigt eller cylindriskt, ej kantigt, sällan afsmalnan-

de emot spetsen, oftast böjdt. Antennerna äro 11-ledade, ej brutna, men skaftet alltid längre än 2:a leden, klubban skarpt afsatt, 3-ledad; de äro fästade i midten eller närmare basen så att skaftet med spetsen stundom berör ögonen. Prothorax är till formen olika, vanligen kort cylindrisk, eller rundad på sidorna, vid basen oftast försedd med en grop eller ränna. Scutellen är liten, oftast punctformig, sällan lineär. Elytra betäcka pygidium, hafva endast 9 punctstrimmor, den afkortade strian bredvid scutellen saknas; skuldrorna äro vanligen framstående. Abdomens 2 första segmenter äro störst, 2:a längre än de 2 följande tillhopatagne, hvilka jemte det sista ligga lägre än de 2 första. Bakbenens höfter äro temligen åtskilda i midten af 1:e ventral-segmentet, som framtill är tvärhugget; på sidorna räcka de nästan ända ut till elytras sidokant. Frambenens höfter äro kegelformiga, utstående, vid basen ej åtskilda; mellanbenens äro sällan hopstående i midten, vanligen äro de åtskilda af ett smalt, sällan temligen bredt mellanrum, bildadt af mesosternum. Trochanterna äro starkt utbildade, i spetsen tvärhuggna. Låren äro klubblika eller stundom nästan spolformiga, på bakbenen betydligt öfverskjutande elytra, alldrig tandade på undre sidan. Tibierna äro vanligen raka, stundom med en upphöjd kant på yttre sidan, i spetsen alltid utan klolik tagg, sällan med en liten hake, de äro tydligt kortare än låren, i spetsen borstkantade. Tarserna äro kortare än tibierna, deras 3 första leder på undre sidan beklädda med ett silkes-artadt toment, 3:e flikig och bredare än de föregående, kloleden ej lång, klorna med en tand i midten. Prosternum är ytterst kort framför höfterna, reduceradt till en smal bygel, ögonflikarne ej utbildade. Metasternum har smala, upptill något bredare epimera mesothoracis. Metasternum är temligen kort, dess episterna smala, epimera ej synliga.

Genus **Apion** Herbst.

Gyll. Schönh. eod.

Antennæ articulo 1:o 2:o longiore. Scutellum parvum. Prothorax apice truncatus, lobis ocularibus nullis, basi plerumque canalicula vel foveola instructus. Tibiæ femoribus muticis longiores. Corpus sæpe metallescens, plerumque pubescens.

Kroppen är liten, omvändt päronformig, eller långsträckt nästan lancettlik; elytra äro ofta metalliska, blåa, gröna, violetta eller bronzerade, sällan äro de alldeles utan behåring; af deras 9 strimmor ligga de 5 emellan scutellen och humeral-tuberkeln, 6:e, 7:e och 9:e räcka ej ända fram till basen, i spetsen förena sig vanligen 8:e med 7:e, 6:e med 5:e, 4:e med 3:e och 2 a jemte första eller sutural-strian förenar sig med den yttersta eller 9:e, stundom går

den 2:a ej rakt ned till spetsen utan böjer sig bågformigt innan den förenar sig med den yttersta, hvarigenom 2:a mellanrummet baktill utsänder ett hakformigt utsprång åt sidorna; den invikna sidokanten löper vanligen utan märkbar bugt, men stundom är den bakom höfterna insvängd och på samma gång bredtlikigt neddragen midt öfver 3:e och 4:e ventral-ringarne, hvarifrån den åter uppstiger mot spetsen. Prothorax är vanligen vid basen tvärhuggen, sällan är den lätt urbugtad på båda sidor om midten, oftast är den något transversel. Antenn-fårorna på rostrum äro vanligen skarpt marquerade, bakåt convergerande eller stundom hopflytande på strupen under ögonen, som till formen äro runda, eller bredt ovala. Tarsernas 1:a led är hos de flesta lika lång eller omärkligt längre än 2:a, sällan är den dubbelt så lång.

Könen äro ganska ofta mycket olika hvarandra; i allmänhet hafva hannarne ett jemförelsevis kortare rostrum och antennerna fästade närmare invid dettas bas.

Många arter träffas på Rumices, några lefva uteslutande på Malvaceer, de flesta måhända på Papilionaceer, och minsta delen förekomma på trädslag, ingen så vidt man vet på barrträd.

A) Corpus cum pedibus rufum, pubescens. Coxæ intermediæ fere plane contiguæ. Elytra margine inflexo pone coxas sinuato, apice iterum leviter assurgente, interstitio 2:o postice extrorsum hamato-reflexo. Caput vertice magno, fortiter punctato, rostro brevi, crassiusculo, oculis prominulis, rotundis, orbita inferiore haud squamosa. Antennæ in medio vel paullo pone medium rostri insertæ, scapo brevi, pedicello vix longiore, oculos haud attingente. Prothorax basi truncatus, crebre punctatus, apice vix constrictus. Pedes breves, validi, tarsis articulo 1:o 2:o parum longiore.

1. A. *frumentarium:* Pallide sanguineum, tenuiter pubescens, subopacum, rostro brevi, arcuato, sublævi, temporibus cum vertice profunde punctatis; prothorace subcylindrico, crebre et concinne punctato, basi foveola impressa: elytris obovatis, crenato-striatis, interstitiis angustis, convexiusculis; antennis fere in medio rostri insertis, articulo 2:o breviter ovali, 3:o breviter obconico, sequente sesqui longiore. Long. 1 ¼ lin.

Mas: rostro prothorace breviore, pubescenti.

Femina: antennis mox pone medium rostri insertis, hoc prothorace vix breviore.

Gyll. Ins. Sv III. 32. 1. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 283. 75.

Curculio frumentarius Lin. Faun. Sv. 586.

Apion hæmatodes Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 76. 59.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien: den lefver, liksom alla arter af denna afdelning på Rumices.

2. A. *rubens:* Pallide sanguineum, tenuiter pubescens, subopacum, rostro brevi, arcuato, læviusculo, vertice breviusculo et orbita posteriore oculorum fortiter minus concinne punctatis: prothorace leviter transverso, subtilius punctato, basi foveolato: elytris lateribus subparallelis, fortiter crenato-striatis, interstitiis subcarinatis, antennis fere in medio rostri insertis, articulo 2:o globoso, 3:o 4:o vix longiore. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: rostro pubescenti breviore.

Femina: rostro læviusculo, nitido, longiore.

Steph. Man. of Br. Col. pag. 256. n:o 2006 (forte).

A præcedente corpore multo minore, dilutius sanguineo; vertice breviore minus profunde punctato, temporibus pone oculos haud punctato; prothorace breviore, subtransverso, subtilius et minus crebre punctato; elytris lateribus subparallelis, interstitiis angustioribus antennisque articulo 2:o subgloboso, 3:o breviore facillime distinguendum; ab A. *sanguineo*, cui elytrorum forma propius accedit, rostro breviore, curvato, prothorace subtransverso antennarumque structura diversum. Caput prothorace paullo angustius, vertice rostro paullo breviore, sat fortiter sed minus profunde punctato, temporibus pone oculos magnos, rotundos, prominulos haud punctatis; rostro sublævi, arcuato, crasso, feminæ prothoracis longitudine, maris fere breviore. Antennæ breves, prothoracis medium haud attingentes articulo 2:o subgloboso, 3:o ovali-rotundo, præcedente breviore et multo angustiore, quam 4:o vix longiore, 8:o præcedente haud latiore, transverso, clava magna ovali.

Prothorax coleopteris fere duplo angustior, breviter cylindricus, leviter transversus, apice levissime constrictus, quam basi vix angustior; lateribus vix visibiliter rotundatis, apice et basi truncatus; disco minus crebre et profunde sed sat fortiter punctatus, basi foveola impressa, pallide rufus, tenuiter pubescens. Scutellum parvum, punctiforme. Elytra prothorace plus quam triplo longiora, lateribus pone medium vix ampliata, antice vix convexa, apice subdeclivia, fortiter crenato-striata, interstitiis carinatis, pubescentibus, quam striis angustioribus. Corpus subtus pallide rufum, pubescens, punctatum, metasterno medio lævi. Pedes breves rufi, femoribus subclavatis, tibiis rectis, apice muticis, talo nigro-setoso; tarsis articulo 1:o 2:o vix longiore, unguiculis nigris.

Troligen lika utbredd som föregående, men synes förekomma mera sparsamt; jag har träffat den på *Rumex acetosella.*

3. A. *miniatum*: Sanguineum, tenuiter pallido-pubescens, rostro brevi, arcuato, punctato, vertice longo cum temporibus profunde et crebre punctato; prothorace lateribus dilatato, concinne punctato, basi canalicula impressa; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis minus angustis, convexis; antennis fere in medio rostri insertis, articulo 2:o ovali, 3:o obconico, sequente sesqui longiore. Long. 1 ½ lin.

Schönh. Gen. et Spec Curc. I. 282. 74.

Apion frumentarium Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 77. 6.

Punctura verticis et temporum formaque coleopterorum A. *frumentario* simile et affine, statura vero majore, prothorace breviore, lateribus evidenter dilatato, canalicula longiore facillime distinguendum. Caput prothorace duplo angustius, vertice longo, rostro vix breviore, fortiter et profunde etiam temporibus punctato, oculis magnis, rotundis, prominulis; rostro arcuato, punctato, prothoracis longitudine. Antennæ prothoracis apicem paullo superantes, rufæ, in medio rostri insertæ, articulo 2:o oblongo-ovali, 3:o obconico, sequente sesqui longiore, 8:o

præcedente vix latiore, clava magna ovata. Prothorax coleopteris haud duplo angustior, fere transversus, subgloboso-cylindricus, apice leviter constrictus; lateribus medio evidenter rotundato-dilatatis; basi truncatus, quam apice paullo latior; disco crebre et concinne, minus fortius quam vertex punctatus, basi canalicula elongata exaratus; sanguineus, tenuiter pallido-pubescens, subopacus. Scutellum transvorsum, punctiforme. Coleoptera prothorace plus quam triplo longiora, lateribus pone medium ampliata, apice declivia, haud acuminata; fortiter crenato-striata, interstitiis quam striis haud angustioribus, tenuiter pubescentibus; sanguinea subnitida. Corpus subtus punctatum, metasterno medio lævi, sanguineum, pubescens. Podes sanguinei, unguiculis nigris.

Förekommer temligen sällsynt i Skåne, på Gottland och Öland, lefver på Rumex hydrolapathum.

4. A. *sanguineum*: Pallide sanguineum, evidenter pubescens, vertice lateribus haud punctato, rostro recto, tenuiore, sublævi; prothorace haud transverso, crebre concinne punctato, lateribus haud dilatato, basi foveola parva impressa; elytris crenato-striatis, pone medium vix ampliatis: antennis longius pone medium rostri insertis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothoracis longitudine.

Femina: rostro prothorace longiore.

Gyll. Ins. Sv. IV. 543. 25. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 294. 76.

Curculio sanguineus De Geer Ins. V. pag. 251. n:o 40.

A. *rubenti* verticis punctura formaque elytrorum proximum, rostro longiore, recto, antennis longius pone hujus medium insertis, prothoraco haud transverso, cylindrico, coleopteris pono medium vix dilatatis, antennis articulo 2:o ovali, 3:o breviter obconico, sequente sesqui longiore ab affinibus facillime distinguendum.

Sällsynt; funnen i Skåne, Öster- och Westergötland.

B) Corpus nigrum, vel coeruleum, pubescens. Coxæ intermediæ plane contiguæ. Caput vertice brevi, rostro crasso, subrecto, oculis rotundis leviter prominulis. Elytra margine inflexo pone coxas sinuato, apice iterum leviter assurgente, interstitio 2:o postice extrorsum hamato-reflexo. Antennæ breves, in medio vel paullo pone medium rostri insertæ, scapo brevi, oculos haud attingente, clava magna. Prothorax basi truncatus, sat concinne punctatus. Coleoptera dorso subdepressa, apicem versus dilatata. Pedes breves validi; tibiis posterioribus apice externo subproducto, setoso; tarsis articulo 1:o 2:o æquali.

a) Elytra metallica.

5. A. *violaceum:* Subglabrum, rostro fronteque postico crebre punctatis; prothoraco subcylindrico, concinno crebre punctato, basi foveola impressa; elytris coeruleis olongatis, obovatis, striis minus profundis, obsoletius punctatis; antennis funiculo crasso, articulo 2:o fere transverso. Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: rostro prothorace breviore, fortius punctato, subarcuato, apice lævi, nitido.

Femina: rostro prothorace fere longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 65. 47. Gyll. Ins. Sv. IV. 546. 34. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 293. 101.

Apion Hydrolapathi Gyll. Ins. Sv. III. 51. 18.

Var. b. Elytris cyaneo-viroscentibus.

Gyll. Ins. Sv. IV. var. *b.*

Var. c. Capite prothoraceque subæneo-micantibus, elytris coeruleo-virescentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt i Skåne, äfven funnen på Öland och i Småland; den lefver på Rumex-arter.

Anm. *Apion Hydrolapathi* Kirby, som närmast liknar nu beskrifna art, men väsendtligen afviker genom rännan på thorax, som löper långs hela skifvan, är ej hittills funnen i Sverige.

6. A. *Marchicum:* Subglabrum, nitidum, fronte rostroque subtiliter punctulatis; prothorace fere transverso, subcylindrico, concinne punctato, basi foveolato; coleopteris violaceis obovato-globosis, punctato-striatis; antennis funiculo tenui, articulo 2:o subovali. Long. ¾—1 lin.

Mas: rostro subarcuato, prothorace fere breviore.

Femina: rostro rectiusculo, subcylindrico, prothorace, paullo longiore.

Herbst Col. VII. p. 118. n:o 19. Tab. 103. fig. 7. Germ. Mag .II. 197. Gyll. Ins. Sv. IV. 546. 33.

Apion violaceum Gyll. Ins. Sv. III. 50. 17.

Apion Rumicis Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 67. 49.

Var. b. Elytris coeruleis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. Elytris æneis.

A præcedente corpore multo minore, rostro tenuiore, coleopteris obovato-globosis, antennis funiculo tenuiore, articulo 2:o subovali, prothorace breviore concinne punctato optime distinguendum; a sequente, cui statura et magnitudine simillimum, gula haud punctata, prothorace minus fortiter punctato, lateribus vix dilatatis bene diversum.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på Rumex-arter.

Anm. *Curculio aterrimus* Linné såväl som *Apion aterrimum* Kirby kunna omöjligen utredas efter beskrifningarne, hvarföre det torde vara bäst att låta detta namn alldeles bortfalla.

7. A. *affine:* Subglabrum, nitidum, rostro subtiliter punctato, vertice cum gula et prothorace concinne sat fortiter punctatis, hoc subgloboso-cylindrico, basi foveolato; coleopteris violaceis obovato-globosis, punctato-striatis, antennis funiculo tenui, articulo 2:o subovali. Long. ¾ lin.

Mas: rostro prothorace fere breviore, parum arcuato.

Femina: rostro prothorace paullo longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 68. 50. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 294. 103.

Var. b. Elytris coeruleis.

Var. c. Elytris virescentibus.

Schönh. l. c. var. *g*.

Var. d. Elytris æneis.

Præcedenti simillimum, gula cum vertice prothoraceque fortius punctatis, hoc lateribus evidenter dilatatis optime distinguendum. Caput prothorace multo angustius, fronte cum oculis rotundis, leviter prominentibus quam vertice postice angustiore, hoc cum gula sat fortiter et profunde, concinne punctato; rostro maris prothorace paullo breviore, subcurvato, feminæ eodum paullo longiore, subrecto, crebrius subtiliter punctato, apice summo lævi. Antennæ nigræ mox pone medium rostri insertæ, breves, prothoracis apicem paullo superantes, funiculo tenui, articulo 2:o ovali, primo breviore, 3:o breviter obconico, 4:o fere sesqui longiore, 4—8 subrotundis parvis, clava sat magna, ovata. Prothorax coleopteris angustior, subtransversus, cylindrico-subglobosus, apice haud constrictus, quam basi truncata vix angustior; lateribus evidenter rotundatis; disco transversum convexus basi foveola impressa, sat fortiter, concinne punctatus, niger, subglaber, nitidulus. Scutellum parvum, punctiforme. Coleoptera prothorace vix triplo longiora, globosa-obovata, lateribus pone medium ampliata, apice rotundata, humeris subprominulis, margine inflexo pone coxas sinuato, apice iterum leviter assurgente; disco antice minus convexa, punctato-striata, interstitiis quam striis latioribus, planis, 2:o apice extus parum hamato-reflexo: violacea, vel virescentia, vel coerulea, nitida, subglabra. Corpus subtus nigrum, punctatum, leviter pubescens. Pedes nigri, breves, validi, femoribus subclavatis; tibiis teretibus, posterioribus apice extus subproductis, setosis; tarsis tibiis multo brevioribus, articulo 1:o brevi, 2:o haud longiore.

I Skåne är denna art lika allmän och förekommer på samma näringsplanta som föregående art.

aa) *Elytra corpori concolora, nigra.*

8\. A. *humile:* Nigrum, griseo-pubescens, subopacum, fronte inter oculos crebre striolata; prothorace subcylindrico crebre et profunde punctato, basi foveola impressa; coleopteris obovatis, fortiter punctato-striatis; antennis funiculo crasso, articulo 2:o subtransverso. Long. $\frac{2}{3}$—1 lin.

Mas: rostro crasso vix arcuato, prothorace breviore.

Femina: rostro crassiusculo, subrecto, prothorace paullo longiore.

Germ. Mag. II. 232. 85. Gyll. Ins. Sv. IV. 545. 31. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 287. 86.

Apion brevirostre Gyll. Ins. Sv. III. 52. 20. Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 68. 51.

Apion curtirostre Germ. Mag. II. 230. 84.

Apion aquilinum Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 440. 186 (specimen rostro monstroso, e collectione Schönherri examinatum).

Antennarum structura elytrisque interstitio 2:o apice extrorsum evidenter hamato-reflexo *A. violaceo* simillimum, elytrorum colore, fronte inter oculos strigis subtilissimis postice cum punctis verticis confluentibus, rostro subtilissime punctato bene distinctum; a sequente corpore majore, prothorace crebrius punctato facillime distinguendum.

Ej sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

9\. A. *medianum:* Nigrum, griseo-pubescens, subopacum, fronte inter oculos substrigosa: prothorace subcylindrico parcius sed profunde punctato, linea media

lævi, basi foveolato; coleopteris obovatis, punctato-striatis: antennis funiculo crassiusculo, articulo 2:o subtransverso. Long. ¾ lin.

Mas: rostro subarcuato, prothorace parum longiore.

Femina: rostro subrecto, prothorace paullo longiore.

Apion Sedi Gyll. Ins. Sv. IV. 545. 34.

Præcedenti simillimum, corpore minore, coleopteris apice magis rotundatis, prothorace parcius, sed fortiter punctato, linea media lævi, oculis subimmersis, antennisque funiculo articulis brevioribus distinctum mihi videtur.

Sällsynt: funnen i Skåne och Westergötland; såsom näringsplanta uppgifves *Sedum acre*.

Anm. *A. Sedi* Germ, som äfven hörer till denna afdelning, har mera rundad prothorax med starkare punctur, pannan tydligt grofstreckad emellan ögonen, kroppen nästan utan behåring, men har ej, så vidt man vet, hit iils anträffats på halfön.

C) *Coxæ intermediæ late distantes. Elytra margine inflexo vix sinuato, interstitio 2:o apice haud vel parum hamato-reflexo. Pedes sæpissime breves, femoribus validis; tibiis teretibus, posterioribus apice externo leviter productis et setosis; tarsis articulo 1:o 2:o æquali. Antennæ prope basin vel sat longe pone medium rostri insertæ, scapo plerumque oculos attingente.*

Denna afdelning omfattar de arter, hvilkas mellanhöfter äro ganska bredt åtskilda och som hafva korta grefva ben, med 1:a tarsleden ej längre än 2:a, antennerna fästade nära vid basen, åtminstone alltid tydligt bakom midten, tibierna trinda, på de bakre benen är spetsen på yttre sidan försedd med ett tandformigt, borsthårigt utsprång.

b) *Elytra metallica, subglabra. Pedes nigri. Rostrum crassiusculum, subcylindricum vix arcuatum.*

c) *Scutellum lineare. Rostrum subtus utrinque sulco punctato ex insertione antennarum ad apicem usque producto.*

10. A. *æneum:* Nigrum, glabriculum, nitidum, rostro cum fronte unisulcata crebre et subtiliter punctato; pro-

thorace conico-cylindrico, concinne punctato, basi foveolato: coleopteris æneis subovalibus, tenuiter striatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis anticis incurvis et intermediis apice uncinatis: rostro subarcuato, prothorace vix longiore.

Femina: tibiis rectis, inermibus: rostro prothorace paullo longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 74. 58.

Gyll. Ins. Sv. III. 40. 8. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 262. 27.

Attelabus æneus Fab. Syst El. II. 423. 37.

Var. Elytris virescenti-cyaneis.

Species magnitudine, coleopteris tenuiter striatis, interstitiis latissimis, scutello lineari, fronte inter oculos parum prominulos sulco profundo impresso, vertice leviter constricto, gula postica crista tenui transversa, antennis articulo 1:o obconico, 2:o subovali, 3—8 parvis subtransversis ab affinibus optime distinguenda.

Förekommer temligen sparsamt på Malvaceer i Skåne och Halland.

11. A. *Radiolus*: Nigrum, tenuissime pubescens, vertice punctato, postice elevato; prothorace subconico-cylindrico, concinne punctato, basi canalicula brevi impressa; coleopteris virescentibus subovalibus, striis profundis, obsoletius punctatis. Long. 1 ¼ lin.

Mas: tibiis anticis fortius incurvis et intermediis apice uncinatis; rostro crasso, prothorace parum longiore.

Femina: tibiis anticis vix incurvis et intermediis apice muticis; rostro tenuiore, prothorace evidenter longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 73. 56. Gyll. Ins. IV. 435. 11. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 263. 29.

Apion aterrimum Gyll Ins. Sv. III. 41. 9.

Apion oxurum Kirby l. c. 73. 57.

A præcedente, cui scutello lineari simile et affine, corpore minore, evidentius, etsi tenuiter pubescente; elytris fortius striatis, striis punctatis, apice magis acutis; tibiis anticis incurvis; antennis basi rostri propiores insortæ, articulo 1:o elongato, tenui, apice clavato, oculos parum prominulos attingente, 2:o obconico, clava elongata; vertice pone oculos punctato, postice elevato nitido facillime distinguendum.

Ej sällsynt tillsammans med föregående art.

cc) Scutellum parvum, punctiforme. Rostrum subtus haud sulcatum.

12, A. *Onopordi:* Nigrum, subglabrum, prothorace cylindrico, grosse punctato, basi foveola impressa: coleopteris subovalibus, æneis, punctato-sulcatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: rostro prothorace vix longiore, crassiusculo.

Femina: rostro prothorace paullo longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 71. 54. Gyll. Ins. Sv. IV. 535. 13. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 264. 32.

Var. b. Elytris coeruleo-virescentibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris violaceis vel nigro-coeruleis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Species prothorace oblongo, cylindrico, grosso punctato: vertice punctato, elevato, rostro basi sublævi; antennis funiculo crassiusculo, scapo haud longo, oculos subprominulos attingente; coleopteris profunde punctato-striatis ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på Onopordon i Skåne; äfven funnen i Westergöthland af Gyllenhal.

bb) Elytra haud metallica.

d) Elytra corpori concolora, nigra, pubescentia, apice singula fere rotundata, lateribus parallelis. Antennæ prope basin rostri tenuioris arcuati insertæ, scapo oculos attingente. Pedes minus validi nigri. Prothorax transversus, basi utrinqve sinuatus, apice angustior. Rostrum subtus apice lineis 2 postice conniventibus utrinque instructum.

13. A. *vicinum:* Nigrum, breviusculum, opacum, griseopubescens; prothorace fortiter sat crebre punctato, basi canalicula impressa; elytris humeris valde prominulis, fortiter punctato-striatis, interstitiis haud latis, planis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace dimidio longiore, pubescenti.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiori.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 25. 8.

Apion Loti Gyll. Ins. Sv. III. 60. 28.

Apion incrassatum Germ. Mag. II. 140 13.

Species rostro sublævi, arcuato, tenuiore; fronte inter oculos rotundos prominulos punctata, vertice brevi, lævi; antennis funiculo tenui, ad basin rostro insertis, articulo 1:o elongato, oculos attingente, 2:o ovali, sequente multo longiore et crassiore, clava haud magna; prothorace sat fortiter transverso, apice leviter constricto, quam basi angustiore, angulis posticis prominulis; coleopteris convexis, prothorace fere duplo latioribus, humeris calloso-prominulis, lateribus subparallelis, fortiter punctato-striatis, interstitiis planis, haud latis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne; mera sparsamt förekommer den i Småland och Westergöthland.

14. A. *atomarium:* Nigrum, opacum, dense albido-pubescens; prothorace crebre minus fortiter punctato, basi foveola parva impressa: elytris fortiter punctato-striatis, rostro longo, arcuato. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: rostro prothorace fere duplo longiore.

Femina: rostro prothorace fere triplo longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 59. 40. Gyll. Ins. Sv. III. 60. 29.

Apion pusillum Germ. Mag. II. 209. 66.

Præcedenti statura simillimum, corpore multo minore, pube griseo-albida densius vestito; rostro longiore, tenuiore, curvato, inflexo, prothorace lateribus magis rotundatis, minus fortiter punctato optime distinguendum.

Sällsynt; funnen på sandmarker i Skåne, på Gottland och i Westergöthland.

dd) Pedes validi, breves, saltem femoribus flavis. Antennæ prope basin rostri insertæ, articulo 1:o oculos attingente. Prothorax basi haud sinuatus. Corpus densius pubescens.

15. A. *pallipes:* Nigrum, opacum, pube subsquamosa pallida vestitum, antennis basi pedibusque flavis, coxis, trochanteribus tarsisque fusco-nigris; prothorace subcylindrico, apice leviter constricto, crebre punctato, basi vix foveolato; coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-striatis, interstitiis planiusculis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothoracis longitudine, crasso, punctato.

Femina: rostro prothorace dimidio longiore, lævi, nitido, fortius arcuato.

Kirby Trans. Lin Soc. IX. 38. 20. Gyll. Ins. Sv. III. 34. 3. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 276. 55.

Apion geniculatum Germ. Mag. II. 175. 36.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne, på Öland o. h i Westergöthland.

16. A. *vernale:* Fusco-piceum, opacum, pube densa squamosa grisea-albida vestitum, antennis pedibusque testaceis: prothorace subcylindrico, apice leviter constricto, crebre punctato, basi foveolato; coleopteris oblongo-ovalibus, fasciis duabus obliquis denudatis, punctato-striatis, interstitiis planiusculis. Long. 1 lin.

Mas: rostro crasso, punctato, pubescenti, prothoracis longitudine.

Femina: rostro tenui, subrecto, prothorace dimidio longiore, nitido, medio lævi.

Kirby Trans Lin. Soc. IX. 21. 4. Gyll Ins. Sv. III. 33. 2. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 273. 50.

Attelabus vernalis Fab. Syst. El. II. 427. 60.

Ej sällsynt på Urtica dioica i medlersta och södra Sverige.

D) Coxæ intermediæ late distantes. Pedes sat validi, tibiis anticis externe subcarinatis; tarsis articulo 1:o 2:o æquali. Antennæ pone medium rostri filiformis insertæ, articulo 1:o oculos haud attingente. Elytra metallica, margine inflexo apice haud assurgente.

Den till denna afdelning hörande art öfverensstämmer med föregående i de bredt åtskilda mellanbenens höfter, den korta första tarsleden, men afviker genom antennerna, som äro fästade på längre afstånd från basen af rostrum, hvilket är finare och längre, samt genom på yttre sidan finkantade framtibier.

17. *rufirostre:* Nigrum, parce, tenuiter albido-pubescens, antennis pedibusque pallide rufis: prothorace lateribus rotundato, parcius subtiliter sed concinne punctato, basi foveola impressa; coleopteris nitidis virescentibus, striatis, striis vix punctatis, interstitiis latissimis. Long. 1 ½ lin.

Mas: rostro dimidio apicali rufo, punctato, prothorace

vix longiore; corpore subtus dense albido-squamoso, ano tarsisque rufis.

Femina: rostro nitido, nigro lævi, nitido, prothorace dimidio longiore, leviter curvato; pectoris lateribus dense albido-squamosis; antennis clava tarsisque fuscis, coxis anterioribus anoque nigris.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 35. 17. Gyll. Ins. Sv. IV. 536. 15. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 274. 52.

Attelabus rufirostris Fab. Syst. El II. 424. 42.

Apion Malvarum Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 33. 16. (femina).

Ej sällsynt på Malvaceer i Skåne.

E) *Coxæ intermediæ plane contiguæ, magnæ, exsertæ semi-ovatæ. Antennæ in basi rostri insertæ, insertione dentiformi, articulo 1:o elongato, oculos attingente. Elytra stria 2:a apice cum 8:o conjuncta, margine inflexo haud sinuato nec apice assurgente. Tibiæ longæ, validæ, basi curvatæ. Tarsi posteriores maris articulo 1:o subtus spinoso, 2:o vix longiore. Corpus pubescens.* (Oxytoma *Stephens*).

18. A. *fuscirostre*: Nigricans, opacum, pilosulum, antennis rufis, femoribus basi tarsisque nigris; prothorace subconico, basi canaliculato: coleopteris subovalibus, striga basali subobliqua lateribusque albo-subsquamosis. Long. 1 ¼ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 270. 44.

Attelabus fuscirostris Fab. Syst. El. II. 224. 40.

Apion melanopum Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 19. 2.

A *vernali* majus, latius, striga elytrorum griseo-albida antennarumque insertione facillime distinguendum. Caput prothorace angustius, fronte punctato-rugosa, oculis magnis, rotundis, prominulis, superne subapproximatis: rostro tenui prothorace longiore, basi paullo crassiore; in-

sertione antennarum dentiformi, scrobibus nullis, sublævi, nitido, prothoracis medium superante, articulo 1:o elongato, tenui, apice incrassato, 2:o ovali, 3:o tenuiore, obconico, 4:o rotundo paullo longiore, 4—8 æqualibus, parvis, clava haud magna ovali. Prothorax basi coleopteris haud duplo angustior, latitudine sua paullo longior, conico-cylindricus, lateribus haud dilatatis, basi ante scutellum vix sinuatus, apice haud constrictus; disco convexus, confertim punctatus, basi canalicula exaratus, opacus, niger, pilis depressis, lateribus densis griseo-albidis vestitus. Scutellum parvum. Coleoptera prothoracis basi nonnihil latiora, eodem quadruplo longiora, humeris subprominulis, lateribus fere parallela, apice subacuminata; dorso sat convexa, punctato-striata, interstitiis sat latis, punctulatis, fusco-nigra, pubescentia, striga elongata basali subobliqua limboque laterali, postice latiore pilis depressis griseo-albidis dense vestitis. Corpus subtus albido-subsquamosum Pedes longi, validi rufi; femoribus anticis basi, intermediis dimidio basali, posticis fere totis nigris; tibiis longis, crassis, basi curvatis rufis; tarsis femoribus haud brevioribus, fuscis, articulo 1:o 2:o haud longiore, posticorum subtus spinula curvata armato, ultimo libero, elongato.

Sällsynt: några exemplar äro funna af Wetterhall i södra Sverige, troligen på Gottland.

F) Coxæ intermediæ fere contiguæ. Antennæ ad basin rostri tenuioris insertæ, articulo 1:o brevi, basi curvato, oculos attingente, 2:o cylindrico. Pedes breves, validi, tibiis teretibus, posterioribus externe apice subdentato-productis, setosis; tarsis articulo 1:o 2:o æquali. Elytra pubescentia, coeruleo-vel plumbeo-nigra, margine inflexo plerumque haud sinuato. Prothorax cylindricus, basi truncatus. Tarsi postici maris articulo 1:o subtus spinula armato.

Denna afdelning igenkännes på antennerna, hvilkas insertion ofta är tandformigt framspringande och belägen straxt vid basen af det trådformiga rostrum, så att deras 1:a vid basen böjda led räcker till ögonen; mellanbenens höfter äro endast åtskilda af ett smalt mellanrum; prothorax är cylindrisk, vid basen ej sinuerad; elytra äro ej starkt hvälfda, deras inböjda sidokant utlöper oftast i rak linja ända till spetsen; benen äro korta och grofva, tibierna trinda, tarsernas 1:a led ej längre än 2:a.

c) Frons inter oculos sulcis 2 profundis postice conniventibus. Antennarum insertio haud dentiformis.

19. A. *confluens*: Angustulum, nigrum, parcius tenuiter pubescens; prothorace parcius et subtiliter punctato, basi foveola impressa; coleopteris plumbeis, oblongis, minus convexis, punctato-striatis, interstitiis planis, minus latis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis posticis articulo 1:o subtus spinula armato, rostro prothorace dimidio longiore, subopaco, punctato.

Femina: tarsis subtus muticis; rostro prothorace duplo longiore, curvato, filiformi, nitido.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 62. 44. Gyll. Ins. Sv. IV. 531. 6. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 259. 19.

Apion stolidum Germ. Mag. II. 218. 74. Gyll. Ins. Sv. IV. 532. 7.

Species frontis sulcis 2 postice conniventibus, antennis crassiusculis, articulo 2:o subcylindrico, prothorace parce et subtiliter punctato, coleopteris elongatis, minus fortiter punctato-striatis ab affinibus mox distincta.

Funnen i Skåne, Småland, på Gottland och Öland samt i Westergöthland, den förekommer temligen sparsamt.

cc) Frons sulcis nullis, sed crebre striolata, plana.

20. A. *Carduorum*: Nigrum, subopacum, parcius tenuiter albido-pubescens, rostro punctato, apice lævi; insertione antennali dentiformi; prothorace minus fortiter sed crebrius concinne punctato, basi foveola impressa; coleopteris subcoeruleis, nitidulis, punctato-striatis. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice incurvis, muco parvo armatis.

Femina: tibiis anticis rectis, inermibus.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 72. 55.

Apion gibbirostre Gyll. Ins. Sv. III. 52. 19. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 265. 33.

Förekommer temligen sparsamt på Carduus i medlersta och södra Sverige.

21\. A. *basicorne:* Nigrum, subopacum, albido-pubescens; prothorace cylindrico, crebre punctato; coleopteris punctato-striatis, subcoeruleis; antennarum insertione haud dentiformi; pedibus rufo-piceis. Long. 1 ¼ lin.

Mas: tibiis anticis apice interne complanato-dilatatis.

Femina: tibiis anticis muticis.

Illig. Mag. VI. 307. 2. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 265. 35.

Præcedenti statura, magnitudine et colore simillimum, antennarum insertione haud dentiformi, pedibus brunneis mox distinctum. Caput prothorace angustius, fronte plana, inter oculos subtilissime strigosa; vertice elevato, lævi; rostro punctulato, apice lævi, leviter curvato, prothorace dimidio longiore, lateribus et subtus linea, antice abbreviata utrinque impressa. Antennæ sat longæ, prothoracis medium superantes, nigræ, funiculo crasso, clava haud magna, ovata, articulo 1:o breviusculo, basi curvato, 2:a cylindrico, crasso. Prothorax coleopteris haud duplo angustior, cylindricus, basi apiceque truncatus, crebre et fortiter punctatus, lineola vel fovea basi impressa: niger pubescens. Scutellum parvum, punctiforme. Coleoptera prothorace fere quadruplo longiora, elongata-ovata, lateribus leviter rotundata, modice convexa, postice haud gibbosa, apice subacute rotundata: punctato-striata, interstitiis planiusculis; coerulescentia, nitidula, pube albida minus dense vestita. Pedes brunnei, albido-pubescentes, femoribus posticis basi tarsisque nigricantibus.

Sällsynt; funnen i Westergöthland af D:r Edgren, på Öland af Prof. Boheman.

G) Coxæ intermediæ fere contiguæ. Oculi subdepressi, ovali-rotundi. Antennæ in medio vel mox pone medium rostri longi, tenuis, filiformis insertæ, articulo 1:o tenui oculos haud attingente. Scrobes attennales longi, postice conniventes. Coleoptera postice valde gibbosa, margine inflexo haud sinuato, apice subdeflexa. Pedes elongati, tenues, femoribus saltem apice flavis, fusiformibus; tibiis linearibus, anticis extus carinato-compressis; tarsis articulo 1:o 2:o paullo longiore. Corpus sæpissime glabrum; elytris nigris, vel plumbeis.

Denna afdelning innefattar de arter, som hafva mer eller mindre trådformigt och böjdt rostrum; antennerna fina, fästade i eller straxt bakom midten af rostrum, 1:a leden fin, i spetsen klubblik, temligen lång, 2:a ej nående ögat, oftast obconisk; prothorax är ej transversel, med en grop eller kort ränna vid basen; coleoptera är bakåt starkt hvälfda, i spetsen något nedböjda, sidokanten ej sinuerad; benen äro långa och spensliga; låren spolformiga, gula, åtminstone till en del; tibierna fina, på frambenen kantiga; tarsernas 1:a led längre än 2:a; höfterna på mellanbenen nästan hopstående; alla lefva de på Papilionaceer.

f) Elytra pubescentia.

22. A. *Viciæ:* Nigrum, subopaeum, albido-pubescens, pedibus testaceis, coxis nigris, tibiis posterioribus tarsisque fuscis; prothorace subtransverso, apice paullo angustiore, fortius, minus concinne punctato, basi canalicula medium attingente exarato; coleopteris obovato-globosis, punctato-striatis, interstitiis planis; fronte strigosa. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace nonnihil longiore, punctato et pubescenti: antennis totis flavis, in medio rostri insertis; orbita oculorum inferiori corporeque subtus albo-squamosis.

Femina: rostro prothorace nonnihil longiore, arcuato, filiformi, nitido lævi, basi opaco; antennis extrorsum fuscis, paullo pone medium rostri insertis.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 31. 14. Gyll. Ins. Sv. III. 32. 4. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 278. 60.

Attelabus Viciæ Payk. Faun. Sv. III. 181. 16.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

ff) Elytra glabra. Orbita inferior oculorum ovali-rotundorum haud vel vix ciliata.

g) Tibiæ saltem posteriores apice nigræ, vel fuscæ.

h) Antennæ articulo 2:o ovali, 3:o elongato-obconico.

23. A. *varipes:* Nigrum, nitidum, antennis basi piceo-testaceis, femoribus, coxis anticis tibiisque basi flavis; fronte punctata; rostro longo, nitido, parcius punctulato; prothorace oblongo, confertim subrugoso-punctato, canalicula tenui ad medium extensa; coleopteris plumbeo-nigris, ovali-oblongis, punctato-striatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tibiis anticis incurvis, posterioribus fuscis, basi flavis; antennis basi testaceis.

Femina: tibiis anticis apice levissime incurvis, posterioribus nigris, basi testaceis; antennis basi piceis.

Germ. Mag. II. 173. 34. Gyll. Ins. Sv. IV. 538. 18.

Species rostro longo, nitido, arcuato, parce punctato, fronte inter oculos præsertim postice punctata, vix antice strigosa, prothorace fortiter subrugoso-punctato; antennis articulo 3:o elongato, 4:o fere duplo longiore tibiisque anticis maris fortius, feminæ lenissime incurvis optime distinguenda.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

24. A. *Bohemani:* Nigrum, glabrum, nitidum, antennis basi, femoribus omnibus tibiisque anticis testaceis; fronte inter oculos punctata et strigosa; rostro longo, filiformi, nitido; prothorace ovali-oblongo, fortiter rugoso-punctato, basi canaliculato; coleopteris plumbeo-nigris catenato-striatis. Long. 1½ lin.

Mas: rostro breviore et crassiore.

Femina: rostro longo, nitido.

Bhn in Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 405. 99. (Mas).

Apion Ononidis Gyll. Ins. Sv. IV. 539. 19.

Præcedenti statura, magnitudine et colore simillimum: fronte inter oculos punctata et strigis impressis, carina subtili media fere ad insertionen antennarum producta; prothorace postice lateribus utrinque impresso, adhuc fortius subrugoso-punctato; tibiis posterioribus nigris, annulo basali flavi anticisque in utroque sexu rectis: antennis articulo 4:o oblongo, 3 primis flavescentibus optime distinguendum.

Sällsynt; funnen vid Uddevalla i Bohuslän på Ononis af Gyllenhal.

Anm. Af denna såväl som de flesta Schönherrska Apionerna har jag haft original-exemplaren till påseende och jemförelse, hvarföre jag står i stor förbindelse hos Prof. Boheman.

25. A. *apricans:* Nigrum, glabrum, nitidum, antennis basi, femoribus omnibus tibiisque anticis testaceis; fronte rugoso-puncta; prothorace minus crebre, subtilitor, concinne punctato, ovali-cylindrico, postice canaliculato; coleopteris obovalibus, sulcato-punctatis; rostro longiore, leviter curvato. Long. 1—1¼ lin.

Mas: rostro prothorace dimidio longiore.

Femina: rostro prothorace duplo longiore; elytris postice calloso-deflexis.

Herbst Col. VII. 117. 17. Gyll. Ins. Sv. IV. 540. 20.

Apion Fagi Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 40. 21.

Coloro, statura et magnitudine præcedentibus simillimum; prothoraco subtilius, minus crebre sed concinne punctato; fronte inter oculos strigoso-punctata optime distinguendum; tibiis anticis rectis, posticis nigris ab A. *varipede*, rostro basi haud carinato ab *O. Bohemani* discedens.

Ej sällsynt på Trifolium-arter.

Anm. Denna art antages af Kirby vara Linnés *Curculio Fagi*. Se vi efter i Linnés Fauna Sveeica Ed. II. så passar visserligen beskrifningen temligen in på denna eller någor närstående art; men då han citerar sin Skånska resa, hvarest han först beskrifvit i frågavarande vifvel, så finner man tydligen att han haft för sig Orchestes Fagi, hvars bladminerande larv han beskrifver, och den korta diagnos han der tillägger, nemligen "*Curculio niger, antennis pallidis*" (som af hans lärjungar, hvilka som bekant är till större delen redigerade 2:a upplagan af Faunan, förändrades till *femoribus pallidis*) kan endast tillämpas på Orchestes Fagi, hvarmed äfven dess på samma ställe omtalade hoppförmåga och det långa inåt bröstet böjda rostrum står i fullkomligaste öfverensstämmelse.

26. A. *heterocerum n. sp:* Nigrum, nitidum, tibiis omnibus basi fomoribusque totis rufis; fronte rugoso-punctata, subovali-cylindrico, basi canaliculato; elytris fortius punctato-striatis, interstitiis planis; antennis nigris, articulo 4:o contiguis fere duplo breviore. Long. 1 lin.

Statura, magnitudine et punctura prothoracis A. *varipedi* simillimum, ab omnibus præcedontibus antennis articulo 4:o contiguis fere duplo broviore, nigris, tibiis anticis nigris, basi testaceis mox distinctum. Caput prothorace angustius, fronte plana postice fortiter punctata, antico inter oculos subdopressos, ovali-rotundos rugoso-puncta; vertice vix elevato; rostro prothoraco plus quam duplo longiore, leviter arcuato, filiformi, nitido, parcius punctato, basi utrinque lateribus bistriato. Antennæ nigræ, mox pone medium rostri insertæ, prothoracis medium attingentes: articulo 1:o elongato, apice dilatato, 2:o ovali, 3:o elongato obconico vix longiore, 4:o rotundo, fere transverso, 5:o oblongo duplo breviore, 8:o obconico, clava elongato-ovata. Prothorax coleopteris duplo angustior, latitudine sua dimidio longior, basi apiceque latitudine subæqualis; lateribus medio leviter rotundatis, postice vix impressis; dorso fortitor rugoso-punctatus, basi canalicula medium haud superante oxaratus; niger, subopacus, glabor. Scutellum minutissimun, punctiforme. Coleoptera oblonga obovata, postice valde gibbosa, apice declivia, sat fortitor punctato-striata, interstiis planiusculis quam

striis multo latioribus; plumbeo-nigra, nitida, glabra. Pedes nigri, coxis anticis, trochanteribus femoribusque omnibus rufis, genubus vix infuscatis, tibiis rectis nigris, annulo basi rufo-testaceo; tarsis articulo 1:o 2:o sesqui longiore, 3:o præcedente latiore et breviore.

Sällsynt; funnen på Papilionaceer vid Degeberga i Skåne.

27. A. *dissimile:* Nigrum, fronte postice obsoletius punctata; prothorace subovali cylindrico, fortius et crebre punctato, basi canaliculato; coleopteris obovato-gibbosis, subtilius punctato-striatis; femoribus totis tibiisque dimidio basali rufis. Long. 1 ¼ lin.

Mas: antennis medio fractis, articulo 1:o maximo, dilatato, rufo; tibiis posticis incurvis; tarsis articulis 2 primis dilatatis, subtus dense albo-sericeis.

Femina: tarsis antennisque normalibus, his nigris, articulo 4:o 5:o æquali.

Germ. Mag. II. 171. 33.

Mas antennarum tarsorumque structura a præcedentibus mox distinctus, femina præcedenti simillima, prothoracis punctis haud confluentibus, fronte obsolete punctata, antennis articulo 4:o 5:o æquali, genubus totis, tibiisque ad medium usque flavis facillime distinguenda. Caput maris prothorace angustius, fronte inter oculos ovali-rotundos, subdepressos subexcavata, postice lateribus punctis nonnullis impressa, antice rugula elevata; rostro prothorace fere duplo longiore, subarcuato, basi opaco, medio subdilatato, apice nitido, punctulato; feminæ fronte strigoso-punctata, rostro longiore. Antennæ maris ab articulo 6:o fractæ, in medio rostri insertæ, nigræ, scapo flavo, compresso-clavato, maximo, 2:o ovali, 3—5 parvis, simul sumtis 6:o brevioribus, hoc elongato, 7:o sesqui longiore, 7—8 æqualibus oblongis, clava elongata, laxa; feminæ paullo pone medium rostri insertæ, nigræ, articulo 1:o elongato, simplice, 2:o subovali, 3:o obconico vix longiore, 5:o contiguis subrotundis vix majore, 8:o haud transverso,

clava elongata, discreta. Prothorax coleopteris duplo angustior, ovali-subcylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus leviter rotundatis; disco minus crebre, sed fortiter, concinne punctatus, basi canaliculatus, niger, subnitidus. Scutellum, triangulare, minutissimum. Coleoptera obovato-subglobosa, postice gibba, apice declivia, plumbeo-nigra, nitidula, punctato-striata, interstitiis planis, quam striis multo latioribus. Pedes rufi, coxis posterioribus nigris; tibiis maris interne apicem versus infuscatis, posticis incurvis, feminæ rectis, dimidio apicali nigro; tarsis nigris, maris posticis articulis 2 primis dilatatis, elongatis, interne albido-ciliatis, anticis articulo 1:o margine anteriore exciso, utrinque dente, inferiore majore armato, 2:o superne dentato-producto; feminæ simplicibus, æqualiter pubescentibus, articulo 1:o elongato, 2:o oblongo, 3:o duplo longiore.

Sällsynt; funnen vid Råby nära Lund.

hh) Antennæ breviores, articulo 2:a ovali-subgloboso, 3:o breviter obconico, 4:o vix longiore.

28. A. *æstivum:* Nigrum, nitidum, femoribus omnibus tibiisque anticis rufis, trochanteribus posterioribus nigro-piceis, antennis totis nigris; prothorace breviter ovali-subcylindrico, crebre sat fortiter punctato, basi canaliculato; coleopteris obovali-gibbosis, æneescentibus, nitidulis, punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace dimidio longiore, basi opaco.

Femina: rostro prothorace duplo longiore.

Germ. Mag. II. 189. 31. Gyll. Ins. Sv. IV. 541. 22.

Apion flavo-femoratum Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 42. 23.

Species trochanteribus posterioribus nigro-piceis, genibus nigris, tibiis interne leviter infuscatis; antennis totis nigris; fronte inter oculos subtilissime striolata; prothorace punctis haud magnis, sed sat profundis, parum confluentibus; colo-

opteris æuescentibus, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis latis ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på Trifolium-arter öfver hela Skandinavien.

29\. A. *assimile:* Angustum, nigrum, antennis basi piceo-testaceis, femoribus, trochanteribus omnibus tibiisque anticis testaceis; prothorace subcylindrico, parcius punctato basi canaliculato; coleopteris angustis, plumbeis, sulcato-punctatis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace dimidio longiore.

Femina: rostro prothorace duplo longiore, arcuato.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX 42. 22. Gyll. Ins. Sv. IV. 541. 21. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 281. 71.

A præcedente antennis basi piceo-testaceis, trochanteribus omnibus flavis; prothorace lateribus haud rotundato, parcius punctato, punctis haud confluentibus: coleopteris angustioribus, haud æneis, sulcis profundioribus; fronte strigis nonnullis impressis, postice cum punctis confluentibus facillime distinguendum.

Förekommer sparsammare än föregående art.

gg) Tibiæ omnes totæ flavæ. Antennæ articulo 2:o subgloboso, 3:o breviter obconico, 4:o parum longiore.

30\. A. *flavipes:* Nigrum, antennis basi, femoribus tibiisque rufis; prothorace subcylindrico, confertissime subtilius punctato, basi canaliculato: coleopteris plumbeis, punctato-striatis; fronte postice punctata, inter oculos crebre strigosa. Long. fere 1 lin.

Mas: rostro prothorace vix dimidio longiore; coxis anticis flavis.

Femina: rostro prothorace duplo longiore; coxis anticis nigris.

Kirby Trans.. Lin. Soc. IX. 37. 19. Gyll. Ins. Sv. III. 36. 5. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 380. 69.

Allmän på Klöfver öfver hela Skandinavien.

31. A. *nigritarse:* Nigrum, nitidulum, antennis, clava excepta, pedibusque testaceis, tarsis nigris; prothorace subcylindrico, crebre subrugoso-punctato, basi canaliculato; coleopteris plumbeis, angustis, gibbis, punctato-striatis. Long. ¾ lin.

Mas: rostro prothorace nonnihil longiore, dimidio apicali rufo.

Femina: rostro subrecto, prothorace dimidio longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 36. 13. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 282. 73.

A præcedente statura multo minore, rostro breviore, mas rostro apice flavo, femina coxis anticis rufis mox distinctum. Caput prothorace angustius, fronte inter oculos evidenter striolata; rostro parum curvato, maris prothorace paullo longiore, dimidio apicali flavo, pubescente, feminæ prothorace dimidio longiore, nitido nigro. Antennæ testaceæ, clava fusca, articulo 1:o tenui, 2:o ovali-globoso, 3:o breviter obconico, 4—8 subrotundis. Prothorax angustus, coleopteris duplo angustior, subcylindricus, lateribus pone medium leviter impressis; disco crebre subrugoso-punctato, basi canaliculatus, subopacus, tenuissime squamoso-pubescens. Scutellum minutum. Coleoptera obovata, gibbosa, apice valde declivia, punctato-sulcata, interstitiis planiusculis. Pedes testacei, tarsis nigris.

Sällsynt; funnen vid Kullen och Ilstorp i Skåne.

ggg) Tibiæ nigræ. Femora antica apice picea.

32. A. *filirostre:* Anguntum, nigrum, glabrum, nitidum: prothorace subcylindrico fortiter punctato, basi canali-

culato; coleopteris plumbeis, punctato-striatis, obovato-gibbosis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace fere duplo longiore.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 46. 24. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 305. 134.

Apion morio Germ. Mag. II. 178. 39.

Statura et magnitudine A. *assimili* affine, colore pedum mox distinctum. Caput angustum, fronte inter oculos subdepressa striolato-punctata; rostro elongato, filiformi, arcuato, nitido, punctulato. Antennæ in medio vel feminæ paullo pone medium rostri insertæ; nigræ articulo 1:o elongato, tenui, apice incrassato, 2:o subovali, 3:o obconico, sequente paullo longiore, 4—8 parvis subrotundis, clava elongata, acuminata. Prothorax coleopteris duplo angustior, haud transversus, cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus haud dilatatis, disco fortiter, haud concinne punctatus, basi canaliculatus. Scutellum punctiforme. Coleoptera prothorace quadruplo longiora, obovato-globosa, postice valde gibba, apice declivia; plumbeo-nigra, nitida, glabra, punctato-striata, interstitiis planis, quam striis multo latioribus. Corpus subtus nigrum. Pedes elongati, tenues, nigri, femoribus apice picescentibus.

Sällsynt: funnen vid Degeberga i Skåne.

G) Coxæ intermediæ subcontiguæ. Elytra glabra, humeris haud prominulis, catenato-striata. Prothorax oblongo-ovalis. Antennæ in medio rostri insertæ, scapo brevi, oculos haud attingente. Pedes validi, breves nigri, femoribus subclavatis; tibiis teretibus; tarsis articulo 1:o 2:o haud longiore. Scutellum vix conspicuum.

Den art, som hör till denna afdelning, afviker från alla andra genom elytra, som sakna humeral-tuberkeln, men hafva starka kedje-puncter, genom prothorax som är aflångt oval med gles och svag punctur; scutellen är nästan omärklig; benen äro korta, grofva, tibierna på de bakre benen i yttre spetsen lätt tandformigt utdragna; tarserna äro korta, 1:a leden ej längre än 2:a, som är nästan transversel.

33. A. *ebeninum:* Nigrum, nitidum, glabrum; prothorace parce obsoleteque punctato, basi foveolato; coleopteris obovatis, striis profundis, catenato-punctatis. Long. 1 ¼—1 ½ lin.

Mas: rostro leviter arcuato, prothorace dimidio longiore.

Femina: rostro filiformi, prothorace duplo longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 55. 34. Gyll. Ins. Sv. III. 48. 16. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 288. 89.

Sällsynt; funnen i Skåne, Småland och Westergöthland.

II) Coxæ intermediæ parum distantes. Antennæ in medio vel paullo pone medium rostri plerumque filiformis insertæ. Pedes nigri, femoribus interdum coeruleis. Elytra tuberculo humerali distincto, margine inflexo haud sinuato, nigra vel plumbea et pubescentia, interdum coerulea vel viridia et sæpe glabra. Tibiæ anticæ haud carinato-compressæ, posteriores externe apice subdentato-productæ et setosæ; tarsi articulo 1:o 2:o plerumque longiore.

Denna afdelning, som innefattar de flesta och på samma gång svårast bestämbara arterna, skiljes säkrast på antennerna, som ej äro fästade vid basen utan i eller bakom midten af rostrum; mellanbenens höfter äro nästan hopstötande; tibierna äro trinda, tarsernas 1:a led oftast längre än 2:a; färgen på benen är svart, stundom äro låren blåaktiga, elytra är oftast tydligt pubescerade, sällan fullkomligt nakna men då antingen blåa eller gröna.

h) Elytra nigra vel plumbea, pubescentia.

i) Tarsi articulo 1:o 2:o longiore. Coleoptera obovata, haud plumbea, sat fortiter punctato-striata. Antennæ in medio rostri insertæ, articulo 3:o oblongo. Prothorax canalicula medium saltim attingente, basi utrinque sinuatus.

34. A. *Gyllenhali:* Nigrum, subopacum, evidenter pubebescens; capite angusto, rostro longissimo, crassiusculo, punctato, oculis depressis, ovali-rotundis; vertice longo, punctato; prothorace fortiter punctato, canalicula distincta, medium attingente; coleopteris obovatis, convexis, profunde punctato-striatis. Long. 1¼ lin.

Mas: rostro prothorace duplo longiore, subtus ante insertionem subgibboso.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiore, subtus haud gibboso.

Kirby Trans. Lin Soc. IX. 63. 45. Schönh. Gen. et. Spec. Curc. I. 297. 113.

Apion æthiops Gyll. Ins. Sv. III. 54. 22.

Var. Antennis basi piceo-testaceis.

Species ab affinibus rostro longo, crasso, punctato, parum arcuato, subtus ante insertionem antennarum strigis 2 impressis, postice convergentibus, interstitio maris gibboso-elevato, angusto, longo, punctato, oculis plano depressis, ovali-rotundis; antennis in medio rostri insertis, articulo 2:o ovali, 3:o obconico haud longiore, hoc 4:o subrotundo duplo longiore; prothorace subtransverso, cylindrico-conico, fortiter haud concinne punctato, basi utrinque sinuato, canalicula tenui, medium fere superante ab affinibus facillime distinguenda.

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

35. A. *unicolor:* Nigrum, subopacum, tenuiter pubescens, rostro elongato, crasso, subrecto; oculis leviter prominulis, vertice brevi antice punctato; prothorace fortiter punctato, canalicula medium fere superante; coleopteris obovatis, punctato-striatis. Long. 1 ¼ lin.

Mas: rostro medio subdilatato, subtus leviter gibboso, prothorace duplo longiore.

Femina: rostro medio haud dilatato, subtus haud gibboso.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 59. 39. (Mas).

Apion Platalea Germ. Mag. II. 143. 15. (Mas).

Var. Antennis basi piceo-testaceis.

Praecedenti simillimum, vertice breviore, oculis rotundis, subprominulis rostroque maris distinctum. Caput prothorace angustius, vertice haud elongato, antice fortiter punctato; fronte inter oculos rotundos subprominulos strigoso-punctata; rostro maris prothorace duplo longiore, porrecto, ante apicem subdilatato, feminæ prothorace plus quam duplo longiore, filiformi, in utroque sexu evidenter, minus subtiliter punctato, subtus ante apicem sulcis 2 postice convergentibus, interstitio maris subgibboso, scrobibus subito conniventibus, deinde ad gulam usque productis. Antennæ in medio rostri insertæ, prothoracis medium fere attingentes, funiculo tenuiore, nigræ, vel basi piceo-testaceæ; articulo 1:o lineari, apice vix dilatato, quam 2:o triplo longiore, hoc oculos haud attingente, ovali, quam 3:o haud longiore sed paullo crassiore, 3:o elongato obconico, quam 4:o subrotundo duplo longiore, clava elongato-ovata. Prothorax fere transversus, apice quam basi paullo angustior, lateribus haud dilatatis, basi utrinque levissime sinuatus; disco fortiter et profundo, minus concinne punctatus, canalicula medium fere superante, tenui exaratus; niger, opacus, tenuiter griseo-pubescens. Scutellum punctiforme, canaliculatum. Coleoptera prothorace duplo latiora, fere quintuplo longiora, obovata, convexa, sat fortiter punctato-striata, interstitiis planis, quam striis latioribus; nigra, subopaca, tenuiter griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, tenuiter pubescens. Pedes elongati nigri, tarsis articulo 1:o 2:o fere sesqui longiore.

Sällsynt; funnen på Öland af Prof. Boheman; i Skåne har jag träffat den vid Ringsjön och i Norrige vid Christiania.

Anm. Både Germar (Mag. III. pag. 42) och Walton (Ent. Mag. V pag. 15), som undersökt Kirbys original-exemplar, förklara att A. *unicolor* sammanfaller med A. *Gyllenhali*; men då Kirby vid beskrifningen af sistnämde art begagnar uttrycket "*oculi immersi*" och A. *unicolor*, som har ögonen lika bygda som A. *Loti*, tillägges "*oculi subimmersi*", så är det mer än sannolikt att Kirby verkligen vid beskrifningen haft för sig A. *platalea* Germ. och det så mycket snarare, som formen af rostrum hos hannen beskrifves på samma sätt som af Germar.

36. A. *Ononis:* Nigrum, opacum, dense griseo-pubescens, vertice elongato, oculis depressiusculis, ovali-rotun-

datis, rostro crasso, minus elongato; prothorace per totam longitudinem evidentor canaliculato; coleopteris obovatis, punctato-striatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: rostro densius pubescente, crasso, prothorace dimidio longiore.

Femina: rostro prothorace duplo longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 25. 7. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 300. 119.

Apion cinerascens Germ. II. 138. 11.

Apion mecops Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 413. 112.

A. *Gyllenhali* simile ot affine, rostro breviore, prothorace per totam longitudinem evidenter canaliculato, corpore donsius utrinque pubescente bene distinctum. Caput prothorace angustius, vertice elongato, angusto; oculis ovali-rotundis, subdepressis; fronte striolato-punctata, canalicula media tenui, elongata, postice et lateribus pone oculos evidenter punctato ot puboscente; rostro crassiusculo, punctato, parum arcuato, maris prothorace dimidio longiore et densius puboscenti, feminæ eodem duplo longiore. Antennæ prothoracis medium haud attingentes, nigræ, funiculo tenuissimo, in medio rostri insortæ; articulo 2:o obconico-ovali, sequente crassiore et sesqui longioro, 3:o obconico tenui quam 4:o fere duplo longioro, 8:o rotundo subtransverso; clava ovata, acuminata. Prothorax coleopteris duplo angustior, basi utrinque lenissimo sinuatus, quam apice latior: lateribus obliquis, haud rotundato-dilatatis: disco crebre et fortiter, minus concinne punctatus, per totam longitudinem canalicula glabra exaratus; niger, opacus, denso grisoo-pubescens. Scutellum parvum punctiforme. Coleoptera prothorace fere quintuplo longiora, obovata, convexa, nigra, dense griseo-pubescentia, haud plumbea, fortiter punctato-striata, interstitiis planis, quam striis evidententer latioribus. Corpus subtus pubescens, nigrum. Pedos nigri, elongati, tenues, tarsis articulo 1:o 2:o fere sesqui longiore.

Ej sällsynt i södra Skåne på *Ononis*.

37. A. *Ervi:* Nigrum, tenuiter griseo-pubescens, antennis dimidio basali saltem testaceis; fronte inter oculos rotundos valde prominulos evidenter striolata; vertice brevi; rostro tenuiore; prothorace ultra medium canaliculato; coleopteris obovatis, punctato-striatis. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: rostro punctato et pubescenti, crassiusculo, prothorace nonnihil longiore; antennis totis flavis.

Femina: rostro nitido, lævi, glabro, tenui, leviter arcuato, prothorace haud duplo longiore; antennis extrorsum nigro-fuscis.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 23. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 55. 23.

Apion Lathyri Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 24. 6. (Mas).

Species ab affinibus oculis magnis prominulis, antennarum colore, articulo 2:o subovali, 3:o obconico 4:o sesque longiore, vertice brevi optime distinguenda.

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

38. A. *hadrops n. sp.:* Nigrum, leviter griseo-pubescens, antennis basi piceis; vertice brevi, fronte inter oculos magnos, rotundos prominulos evidenter striata: prothorace subtransverso, fortiter punctato, canalicula medium vix superante; coleopteris obovatis, punctato-striatis. Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: oculorum orbita inferiore, coxis anticis pectorisque lateribus densius albido-subsquamosis; rostro rectiusculo, crasso, prothorace vix longiore, pubescenti.

Femina: rostro subrecto, prothorace dimidio longiore, glabro, lævi.

Præcedenti simillimum, rostro breviore, subrecto, antennis tantum basi piceis, articulis 2:o et 3:o longioribus rostroque maris subtus leviter gibboso certe distinctum. Caput vertice brevi, fronte lata, inter oculos magnos ro-

fundos prominulos punctata et evidenter sat fortiter striata; rostro rectiusculo, feminæ glabro, tenuiore, basi subdilatato opaco, maris crassiore opaco, pubescenti, subtus sulcis duobus ante insertionem antennarum, interstitio leviter gibboso. Antennæ prothoracis medium haud attingentes, mox pone medium rostri insertæ, basi picescentes; articulo 1:o 2:o haud duplo longiore, hoc ovali quam 3:o obconico paullo longiore, 4:o subrotundo, clava ovata, acuminata. Prothorax coleopteris duplo angustior, subtransversus, apice lenissime constrictus quam basi angustior, lateribus haud rotundatis, basi utrinque lenissime sinuatus; disco fortiter et profunde, sed minus concinne punctatus, canalicula medium attingente exaratus; niger opacus, tenuiter griseo-pubescens. Scutellum parvum, punctiforme. Coleoptera prothorace fere quintuplo longiora, obovata, convexa nigra, subopaca; pube tenui minus densa grisea vestita, fortiter punctato-striata, interstitiis planis, quam striis evidenter latioribus. Corpus subtus nigrum, pubescens. Pedes nigri, tenues, elongati; tarsis articulo 1:o oblongo, 2:o sesqui longiore.

Sällsynt; funnen vid Fogelsång i Skåne.

ii) *Tarsi breves, articulo 1:o 2:o haud longiore. Prothorax basi foveola vel canalicula brevi, medium haud superante instructus. Elytra plerumque subtilius punctato-striata, sæpe plumbea. Antennæ paullo pone medium rostri insertæ, articulo 2:o breviter ovali vel subgloboso, 3:o 4:o vix longiore.*

39. A. *Loti:* Nigrum, griseo-pilosulum, opacum, vertice punctato, rostro tenui filiformi; prothorace haud transverso, subcylindrico, concinne punctato, basi foveola impressa; coleopteris obovato-oblongis; punctato-striatis. Long. 1—1 ¼ lin.

Mas: rostro prothorace duplo longiore, punctulato.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiore, nitidulo.

Kirby Trans. Lin. Soc IX. 58. 38. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 287. 84.

Apion angustatum Kirby Trans. Lin. Soc. X. 352. 67. Gyll. Ins. Sv. III. 56. 24.

Apion modestum Germ. Mag. II. 234. 97.

Apion glabratum Germ. Mag. III. 47. 2.

Species capitis forma puncturaque verticis A. *unicolori* simillima, rostro tenuiore, curvato; prothorace longiore, apice levissime constricto, subtilius, concinne punctato, basi foveola elongata impressa: coleopteris vix plumbeis, postice minus dilatatis, interstitiis paullo angustioribus; pedibus minus tenuibus, tarsis articulo 1:o 2:o vix longiore; antennis feminae pone medium, maris fere in medio rostri insertis, articulo 2:o oculos attingente, ovali globoso, 3:o 4:o vix longiore optime distinguenda.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

40. A. *seniculus:* Angustum, nigrum, opacum, densius griseo-pubescens; vertice haud punctato, rostro filiformi, tenui, arcuato; prothorace fere transverso, concinne punctato, basi foveola impressa; coleopteris plumbeis, sublanceolatis, minus profunde punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace vix dimidio longiore, densius pubescente.

Femina: rostro prothorace duplo longiore, punctato, glabro.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 61. 43. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 285. 80.

Apion tenuius Gyll. Ins. Sv. III. 57. 25.

Apion elongatum Germ. Mag. II. 214. 70.

Apion plebejum Germ. Mag. II. 215. 77.

A præcedente statura multo angustiore, oculis magnis sed vix prominulis, vertice haud punctato, rostro bre-

viore, antennis funiculo tenuiore, basi piceo-testaceis; coleopteris apice acuminatis, pone medium vix ampliatis, interstitiis quam striis punctatis vix latioribus, pube longiore, fragili, griseo-albida optime distinguendum.

Ej sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

41. A. *tenue*: Angustum, nigrum, opacum, tenuiter pubescens, rostro tenui filiformi, arcuato; vertice punctato; prothorace cylindrico, coleopteris duplo angustiore, parcius et subtilius punctato, basi foveola impressa; coleopteris subdepressis, postice vix ampliatis, punctato-striatis, interstitiis convexiusculis. Long. fere 1 lin.

Kirby. Trans. Lin. Soc. IX. 61. 42. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 287. 85.

Præcedenti simile et affine, vertice punctato, prothorace longiore, cylindrico, parcius punctato; coleopteris dorso deplanatis, apice haud acuminatis facillime distinguendum. Caput angustum, vertice pone oculos punctato; fronte subtiliter striolata-punctata, oculis rotundis, leviter prominulis; rostro prothorace duplo longiore, filiformi arcuato, punctatulo. Antennæ pone medium rostri insertæ, articulo 1:o elongato, 2:o haud triplo longiore, hoc ovali-globoso, 3:o 4:o vix longiore, clava ovata, acuminata; prothoracis medium haud attingentes, nigræ, articulo primis basi piceo-testaceis. Prothorax coleopteris duplo augustior, latitudine sua evidenter longior, apice levissime constrictus, quam basi vix angustior, lateribus haud dilatatus; dorso parcius sed subtiliter punctatus, basi foveola impressa, medium haud attingento; niger subopacus, parcius tenuiter griseo-pilosus. Scutellum parvum, lineare. Coleoptera prothorace quintuplo longiora, humeris leviter prominulis, lateribus pone medium vix ampliata, apice rotundata; dorso antice depressa, postice convexa, minus fortiter punctato-striata, interstitiis angustis; plumbeo-nigra tenuitor pubescentia. Pedes nigri, minus tenues, tarsis articulo 1:o 2:o æquali.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman i gräset vid Borgholm på Öland.

42. A. *pubescens:* Nigrum, opacum, grisco-pilosum; prothorace transverso, concinne subtilius punctato, basi foveola impressa; coleopteris apicem versus vix dilatatis, plumbeis, punctato-striatis, interstitiis angustulis; fronte lenissime impressa, creberrime tenuiter striolata. Long fere 1 lin.

Mas: rostro prothorace fere dimidio longiore, pubescenti, crassiusculo.

Femina: rostro prothorace duplo longiore, tenuiore, subcurvato.

Kirby Trans. Lin. Soc. X. 350. 68. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 256. 13.

Apion civicum Germ. Mag. II. 234. 88. Gyll. Ins. Sv. IV. 544. 27.

Præcedentibus simile et affine, antennis basi rostri propioribus, articulo 2:o breviter ovali, 3:o 4:o vix longiore, fronte antice inter oculos leviter impressa, crebre subtilissime striata, oculis sat magnis, rotundis sed parum prominulis; prothorace latitudine sua dimidio longiore, minus crebre, sed evidenter punctato, basi canalicula abbreviata impressa; coleopteris latioribus, medio parum dilatatis, humeris magis prominulis, striis subtilius punctatis, interstitiis haud latis optime distinguendum.

Denna art uppgifves af Gyllenhal såsom funnen af Prof. Zetterstedt i Skåne.

Anm. Ur Schönherrska typ-samlingen har jag till påseende erhållit 2 exemplar af A. *civicum*, Germ. af hvilka hon-exemplaret är skickadt af Schüppel och fullkomligt öfverensstämmande med ofvan beskrifna art; han-exemplaret deremot, som Walton sändt från England under namn af "*A. Curtisii Kirby in litt.*" tillhör en annan art, hvilken ej har pannan insänkt emellan ögonen men tydligare finstreckad, prothorax är något längre och har tydligen finare och glesare punctur, strimmorna på elytra äro svagare puncterade och deras mellanrum bredare. Detta exemplar

öfverensstämmer ganska väl med den korta beskrifning af *A. Curtisii*, som Walton lemnar i Ent. Mag. V. pag. 16 med undantag af antennerna, hvilka äro rent svarta; jag har sjelf träffat en art vid Ramlösa i Skåne, som har antennerna vid basen gula, pannan finstreckad, liksom hos det Waltonska exemplaret, men den har tydligare och starkare punctur på prothorax och punctstrimmorna äro likaledes skarpare marquerade, deras interstitier smalare, men då jag endast funnit ett enda individ, så vågar jag ej beskrifva den som ny art, men vill på detta sätt göra våra Entomologer derpå uppmärksamma, då vi efter all sannolikhet hafva att vänta en tillökning i vår fauna af flera nya arter inom denna svårast utredda grupp inom hela Apion-slägtet.

43. A. *minimum*: Nigrum, opacum, subglabrum; prothorace fere transverso, fortiter et profunde punctato, basi foveola parva impresso; coleopteris pone medium vix dilatatis, profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, carinatis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace vix dimidio longiore.

Femina: rostro prothorace duplo longioro.

Herbst Naturf. VII. 125. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 59. 27.

Apion foraminosum Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 289. 91.

Apion velox Kirby Trans. Lin. Soc. X. 349. 64.

Statura *A. pubescentis*, tenuissime pubescens, fronte postice et inter oculos rotundos subprominulos fortius punctata; rostro crassioro, lævi; prothorace paullo longiore, fortiter et profunde crebre punctato; coleopteris striis profunde punctatis, interstitiis angustis, carinatis facillimo distinguendum.

Sällsynt; funnen i Halland, Westergöthland och Lappland.

44. A. *simile*: Nigrum, parcius albido-pilosum, orbita oculorum pectorisque lateribus albido-villosis; prothorace fere transverso, rude punctato, postice foveola

impressa: coleopteris obovatis, ænescentibus, nitidis, punctato-striatis, interstitiis carinatis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace vix longiore, pubescenti; antennis paullo pone medium rostri insertis; tibiis posterioribus unco terminatis.

Femina: rostro prothorace fere duplo longiore, tenui, filiformi, leviter arcuato, nitido; antennis in tertia posteriore rostri parte insertis; tibiis muticis.

Kirby Trans. Lin. Soc. X. 351. 66.

Apion superciliosum Gyll. Ins. Sv. III. 58. 29.

Apion triste Germ. Mag. II. 233. 86.

Species coleopteris ænescentibus obovatis, postice gibbosis, apice subacutis, fortiter punctato-striatis, interstitiis angustis, transversim subtilissime strigosis; prothorace fere transverso, subcylindrico, haud concinne punctato, basi foveola impressa; vertice brevi, haud punctato; fronte inter oculos rotundos, sat magnos, sed parum prominulos obsolete punctata; antennis articulo 2:o ovali, 3:o breviter obconico, quam 4:o parum longiore armaturaque tibiarum posteriorum maris optimo distinguenda.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

45. A. *pedicellare n. sp.*: Nigrum, parce albido-pilosum; antennis pedicello globoso; prothorace transverso, subcylindrico, rude punctato, basi foveola elongata impressa; coleopteris obovatis, ænescentibus, punctato-striatis, interstitiis subcarinatis; rostro fere recto, tenui, nitido, prothorace haud duplo longiore. Long. vix 1 lin.

Præcedenti simillimum, sed minus, postice latius, prothorace breviore, rostro vix curvato, antennis articulo 2:o globoso, 3:o fere transverso facillime distinguendum. Caput prothorace angustius, vertice brevi, impunctato; fronte haud lata, inter oculos leviter prominulos, rotundos obso-

lete punctata; rostro rectiusculo, tenui, filiformi, nitido, sublævi, prothorace haud duplo longiore; orbita interiore oculorum sat dense albido-squamosa. Antennæ in tertia posteriore rostri parte insertæ, prothoracis medium haud attingentes, nigræ, funiculo tenui, articulo 1:o lineari-elongato, 2:o globoso, oculos attingente, 3:o fere transverso, sequente vix longiore, 4—8 parvis, transversis, rotundis, clava haud magna, ovata, acuminata. Prothorax coleopteris duplo angustior, latitudine sua paullo previor, lateribus haud rotundatis, apice quam basi parum angustior; disco rude punctatus, basi foveola elongata, niger subopacus, parce albido-pilosus. Scutellum parvum, punctiforme. Coleoptera prothorace fere quintuplo longiora, humeris leviter prominulis, pone medium ampliata, apice subacuta; dorso postice gibbosa, æneseentia, nitidula, parcius pubescentia, punctato-striata, interstitiis angustis, subcarinatis, subtilissime transversim substrigosis. Corpus subtus pubescens, lateribus densius subsquamosum. Pedes nigri, tarsis articulo 1:o 2:o vix longiore.

Sällsynt; funnen i ett Björkekärr vid Ryssjöholm i norra Skåne.

hh) Elytra coerulea, viridia vel plumbeo-coerulea, interdum glabra. Antennæ plerumque in medio rostri filiformis insertæ. Femora plerumque coerulescentia. Tarsi articulo 1:o 2:o sæpissime multo longiore.

l) Antennæ paullo pone medium rostri filiformis arcuati insertæ. Caput cum prothorace elytrisque coeruleum vel viride. Tarsi articulo 1:o 2:o parum longiore. Oculi rotundi, leviter prominuli.

46. A. *virens:* Tenuissime, parce pubescens, viride, nitidum; prothorace cylindrico, parcius punctato, basi foveolato; coleopteris obovatis, sulcato-punctatis, interstitiis carinatis. Long. fere 1 lin.

Mas: rostro parce pubescenti, prothorace dimidio longiore.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiore, nitido, glabro; fronte inter oculos sulco tenui exarata.

Hbst Col. VII. 118. 18. Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 53. 32.

Apion æneocephalum Gyll. Ins. Sv. III. 49. 16.

Apion marchicum Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 54. 33. (Mas).

Species colore, pube vix perspicua, fronte inter oculos punctis nonnullis utrinque impressis; prothorace basi foveola parva impressa: antennis paullo pone medium rostri arcuati insertis, articulo 2:o ovali, fere oculos attingente, 3:o obconico, sequente longiore, femoribus nigrocoeruleis optime distinguenda.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

47. A. *Astragali*: Glabrum, nitidum, cyaneum; prothorace subcylindrico, parcius punctato, basi canalicula medium attingente; coleopteris obovatis, fortiter punctato-striatis, interstitiis planis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace fere duplo longiore.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiore.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 55. 35. Gyll. Ins. Sv III. 44. 11.

Attelabus Astragali Payk. Faun. Sv. III. 44. 11.

Præcedenti statura et magnitudine simile et affine; corpore glabro, fronte inter oculos majores striolato-punctata, vertice subconstricto, rostro longiore et tenuiore, minus curvato; prothorace apice subconstricto, canalicula saltem medium attingente; coleopteris interstitiis planis; femoribus cum tibiis coeruleis facillime distinguendum.

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige: lefver på *Astragalus glycyphyllus*.

II) Antennæ in medio rostri minus curvati insertæ. Tarsi articulo 1:o 2:o evidenter longiore. Prothorax apice sub constrictus.

m) Tarsi articulo 1:o 2:o sesqui longiore.

48. A. *æthiops:* Nigrum, glabrum, rostro crassiusculo, subrecto, vertice, angusto, oculis ovali-rotundis depressis: prothorace fortiter sat crebre punctato, basi foveolato; coleopteris coeruleis, obovatis, fortiter punctato-striatis, interstitiis planis. Long. 1 ¼ lin.

Mas: rostro prothorace fere duplo longiore.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiore.

Hbst Col. VII. 120. 21.

Apion marchicum Gyll. Ins. Sv. III. 47. 14.

Apion subsulcatum Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 48. 26.

Species capitis antennarumque structura A. *Gyllenhali* simillima, coleopteris glabris, coerulescentibus, prothorace apice subconstricto, basi foveola tenui, medium haud attingente mox distinguenda; ab affinibus corpore, elytris exceptis, nigro, vertice angusto, oculis ovali-rotundis, haud prominulis, rostro crassiusculo, punctato, parum curvato, fronte inter oculos striata optime distinguenda.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

49. A. *columbinum:* Tenuissime pubescens, nigrum; rostro punctato, subrecto, fronte inter oculos ovali-rotundos, subprominulos excavata et striata, vertice punctato; prothorace haud transverso, fortiter punctato, canalicula medium attingente; coleopteris coeruleis, oblongis, fortiter punctato-striatis, interstitis latis planis. Long. 1 ¼ lin.

Mas: rostro prothorace fere duplo longiore: corpore evidentius pubescente.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiore; corpore vix pubescente.

Germ. Mag. II. 185. 45. Gyll. Ins. Sv. IV. 551. 45.

Præcedenti simillimum, femoribus subcoeruleis, fronte inter oculos impressa, vertice punctato, pone oculos fere constricto, antennis articulo 2:o ovali, 3:o longiore, hoc obconico, sequente sesqui longiore, prothorace canalicula longiore bene distinctum.

Sällsynt; funnen på *Lathyrus heterophyllus* af Gyllenhal i Westergöthland.

50. A. *intrusum:* Tenuissime pubescens, nigrum, rostro punctato, subrecto, crassiusculo; fronte inter oculos subrotundos leviter prominulos excavata et striata; prothorace transverso, fortiter punctato, canalicula medium superante exarato: coleopteris globoso-obovatis, coeruleis, fortiter punctato-striatis, interstitiis planis, latis. Long. 1 1/4 lin.

Mas: corpore evidentius pubescente; rostro prothorace fere duplo longiore.

Femina: corpore minus pubescente; rostro prothorace plus quam duplo longiore; fronte vix excavata.

Gyll. Ins. Sv. IV. 550. 44.

Apion foveolatum Kirby var. b. c. IX. 48. 27.

Apion Spencei Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 57. 37. (forte).

Præcedenti simillimum, prothorace transverso; coleopteris postice dilatatis; fronte pone oculos magis prominulos haud constricta, antennis articulo 3:o elongato obconico, 4:o fere duplo longiore optime distinguendum.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Anm. Jag har ej kunnat upptaga Kirbys benämning på denna art, emedan det är tydligt af hans beskrifningar att han confunderat flera arter. Hans A. *foveolatum a*, som han fått sig tillsänd från Gyllenhal i Sverige, är otvifvelaktigt följande art, men var. *b* och *c*. som han säger afvika mera från den normala formen, och efter hvilka han beskrifvit pannans insänkning, äro utan tvifvel identiska med ofvanbeskrifna art. A. *Spencei*, som af

alla anses vara hannen till Kirbys *A. foveolatum*, skulle man efter formen på elytra, snarare tro tillhöra A. *columbinum Germar*, men då han ej omnämner pannans insänkning emellan ögonen, som sägas vara stora och utstående, så stannar man i ovisshet om huruvida han haft för sig A. *intrusum* eller hannen till följande art, hvarmed hans figur mera öfverensstämmer.

51. A. *Sundevalli*: Nigrum, fronte inter oculos magnos, rotundos prominulos plana, 3-striata; prothorace transverso, fortiter punctato, canalicula medium superante; coleopteris globoso-obovatis, coeruleis, fortiter punctato-striatis, interstitiis planis. Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: rostro pubescenti, crassiusculo, prothorace dimidio longiore; corpore tenuissime pubescenti.

Femina: rostro punctato, prothorace duplo longiore; corpore subglabro.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 435. 175. (Secundum specimen typicum).

Apion cyaneum Gyll. Ins. Sv. III 45. 12.

Apion foveolatum var *a* Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 48 27.

Statura magnitudine et colore A. *intruso* simillimum, fronte inter oculos rotundos, valde prominulos plana, 3-striata; antennis articulo 2:o ovali-globoso, 3:o breviter obconico, 4:o parum longiore, clava minus elongata, ovata optime distinguendum.

Anm. Det Schönherrska typ-exemplaret är omstucket på finare nål och har troligen varit rengjordt med sprit, hvarigenom elytra blifvit svarta.

52. A. *Pisi*: Nigrum, glabrum, nitidum, fronte prothoraceque sat fortiter concinno punctatis; oculis rotundis prominulis; prothorace fere transverso, basi canaliculato; coleopteris obovato-globosis, cyaneis, punctato-sulcatis, interstitiis convexiusculis. Long. 1 $\frac{1}{4}$—1 $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: rostro parum arcuato, prothorace dimidio longiore.

Femina: rostro leviter arcuato, prothorace duplo longiore.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 304. 131.

Attelabus Pisi Fab. Syst. El. II. 425. 50.

Apion punctifrons Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 50. 28,

Apion pasticum Germ. Mag. II. 187.

Apion cyanipenne Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 307. 141.

Statura, colore et magnitudine A. *æthiopi* simillimum, oculis prominulis, fronte prothoraceque concinne punctatis bene distinctum. Caput prothorace angustius, fronte inter oculos rotundos, prominulos et postice minus crebre sed fortiter, concinne punctata; rostro subopaco, punctulato, subtus antice bistriato, scrobibus postice haud confluentibus. Antennæ fere ante medium rostri insertæ, articulo 3:o oculos haud attingente, nigræ; articulo 1:o lineari, apice dilatato, 2:o ovali, sequente sesqui longiore, 3:o obconico, 4:o sesqui longiore, 4—8 parvis, rotundis, subtransversis, clava ovata, acuminata. Prothorax fere transversus, coleopteris duplo angustior, apice vix constrictus, quam basi paullo angustior, lateribus haud dilatatis; disco concinne, sat fortiter punctatus, basi canalicula profunda, medium fere attingente exaratus; niger nitidulus. Scutellum parvum, punctiforme. Coleoptera obovato-globosa, prothorace duplo latiora, fere quintuplo longiora, humeris prominulis, lateribus postice ampliata, apice rotundata, dorso postice gibbosa; cyanea, nitida, glabra, punctato-sulcata, interstitiis quam striis vix latioribus, planiusculis. Corpus subtus nigrum, punctatum, glabriculum. Pedes nigri, tarsis articulo 1:o 2:o fere sesqui longiore.

Ej sällsynt i Skåne.

53. A. *punctigerum*: Glabrum, rostro basi crassiusculo, fronte inter oculos prominulos obsoletissime striata;

prothorace obsolete punctulato, apice constricto, basi canaliculato; coleopteris cyaneis obovalibus, punctato-sulcatis. Long. 1 ½ lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 46. 13. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 305. 137.

Attelabus punctiger Payk. Faun. Sv. III. 179. 13.

Apion sulcifrons Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 50. 29.

Species colore nigro-coeruleo, elytris læte cyaneis, rostro antennisque nigris, hoc sublævi opaco; fronte lata, inter oculos valde prominulos, rotundos obsolete 3-striata; antennis funiculo crassiusculo, articulo 2:o ovali-globoso, 3:o 4:o vix longioro; prothorace haud transverso, apice constricto, lateribus subdilatato; disco parcius, subtiliter punctulato, basi foveola in canaliculam tenuem, medium attingentem producta; elytris interstitiis planis, quam striis punctatis multo latioribus optime distinguenda.

Temligen sällsynt: funnen i Skåne, Småland och Westergöthland.

mm) *Tarsi articulo 1:o 2:o duplo longiore. Corpus pubescens.*

54. A. *vorax:* Nigrum, antennis basi flavis, rostro tenui, subrecto, filiformi; prothorace subconico-cylidrico, basi canaliculato, confertim punctato; elytris subcoeruleis, oblongis, punctato-striatis. Long. 1 ¼ lin.

Mas: antennis fere ante medium rostri pilosuli insertis, flavis, clava parva nigricante; tibiis anticis sinuato-tortuosis.

Femina; antennis mox pone medium rostri lævis, nitidi insertis, articulis 2 primis flavis; tibiis anticis subrectis.

Herbst Col. VII. 119. 20. Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 26. 9. Gyll. Ins. Sv. III. 53. 21. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 302. 123.

Species antennis funiculi articulis oblongis, 2:o 3:o fere breviore, oculis ovalibus, magnis, orbita inferiore subsquamosa, fronte punctulata, medio bistriata; prothorace haud transverso, basi utrinque leviter sinuato, canalicula tenui, maris longiore; coleopteris oblongis, haud gibbosis, subcoeruleis vel viridibus, tibiis elongatis, tenuibus, tarsis articulo 1:o valde elongato optime distinguenda.

Ej sällsynt i löfskogar öfver hela Skandinavien.

I) Rostrum subulatum, apice attenuato, scrobibus postice confluentibus ad gulam usque productis. Oculi magni, ovali-rotundi prominuli, orbita inferiore subsquamosa. Prothorax subconico-cylindricus, basi utrinque sinuatus, canalicula tenui, medium superante. Pedes nigri elongati, tenues, tarsis articulo 1:o 2:o sesqui longiore. Coxæ intermediæ fere contiguæ. Corpus pubescens nigrum, elytris rarissime subcoeruleis. Antennæ in medio vel paullo pone medium rostri insertæ.

Denna afdelning, för hvilken Dumeril ursprungligen föreslog benämningen *Oxystoma*, kännes lättast på formen af rostrum, som är smalare mot spetsen; antennfårorna äro baktill hopflytande och fortsättas ända in under ögonen på strupen; dessa äro stora, ovala eller runda, utstående och på undre sidan tätt hvithåriga eller fjälliga; prothorax är vid basen tydligt sinuerad på båda sidor om midten, och är i spetsen smalare än vid basen, försedd med en fin ränna, som når öfver midten; elytra hafva starka punctstrimmor med platta mellanrum och äro vanligen liksom den öfriga kroppen svarta; benen äro långa och spensliga, låren spolformiga, tarsernas 1:a led hälften längre än 2:a; mellanbenens höfter äro endast åtskilda af ett smalt mellanrum.

55. A. *Pomonæ*: Coeruleo-nigrum, tenuiter pubescens, antennis rostroque nigris, hoc subtus ante insertionem gibboso, superne basi linea media lævi, prothorace creberrime punctulato; coleopteris obovatis, coeruleis, fortiter punctato-striatis, interstitiis latis planis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: rostro pubescenti subtus ad apicem usque gibboso, prothorace dimidio longiore.

Femina: prothorace duplo longiore, rostro acumine lævi, nitido.

Gyll. Ins. Sv. III. 39. 7. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 250. 1.

Attelabus Pomonæ Fab. Syst. El. II. 425. 48.

Apion coerulescens Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 27. 10.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

56. A. *Craccæ*: Nigrum, opacum, pubescens, rostro subtus angulato-gibboso; prothorace breviter subconico, canaliculato: coleopteris obovatis, punctato-striatis, interstitiis planis; antennis ultra medium testaceis. Long. 1 $\frac{1}{3}$ lin.

Mas: rostro prothoracis longitudine, densius pubescenti, acumine brevi nitido, glabro, orbita oculorum inferiore pectorisque lateribus densius albido-squamosis; antennis totis flavis.

Femina: rostro tenuiter pubescenti, prothorace dimidio longiore, acumine minus brevi, glabro, antennis apicem versus fusco-nigris.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 29. 12. Gyll. Ins. Sv. III. 38. 6. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 252. 5.

Curculio Craccæ Lin. Syst. Nat. I. II. 606. 6,

Species antennarum colore, rostro subtus ante insertionem antennarum valde angulato-gibboso, corporeque densius lateribus piloso a sequentibus optime distinguenda.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

57. A. *Cerdo*: Nigrum, opacum, tenuiter pubescens, fronte inter oculos subovales bistriata, rostro subtus sat incrassato-gibboso; prothorace leviter subconico, tenuiter canaliculato; coleopteris obovatis, punctato-striatis, interstitiis planis; antennis basi testaceis. Long. 1 $\frac{1}{3}$—1 $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: rostro sat dense pubescente, prothoracis longitudine, acumine glabro oculorum diametro breviore.

Femina: rostro parcius pubescente. prothorace longiore acumine constricto glabro, oculorum diametro longiore.

Gerstäcker in Stett. Ent. Zeit. 1854. pag. 235. 1.

Præcedenti simillimum, rostro subtus minus fortiter gibboso, fronte inter oculos evidenter bistriata, fortius punctata, antennis articulis tantum 2 vel 1 basalibus testaceis mox distinctum; ab A. *subulato* rostro subtus ante insertionem evidenter incrassato, fronte latiore fortius et crebrius punctata oculisque subovalibus optime distinguendum. Caput cum oculis prominulis vertice latius: fronte crebre et fortiter punctata, medio striis 2 parallelis evidenter impressis, oculorum orbita inferiore albido-squamosa; rostro latitudine altiore, supra medio linea longitudinali lævi, acumine glabro maris brevi, feminæ oculorum diametro longiore. Antennæ pone medium rostri insertæ, nigræ, articulo 1:o vel etiam 2:o rufo-ferrugineo, hoc 3:o sesqui longiore, 3:o 4:o parum longiore, 4—8 rotundis vel subtransversis, clava elongato-ovata, acuminata. Prothorax vix transversus, coleopteris angustior, apice truncatus quam basi sinuato angustior, lateribus haud dilatatis, angulis basalibus extrorsum subprominulis; disco crebre et fortiter punctatus. canalicula tenui supra medium extensa; niger, subopacus, griseo-pubescens. Scutellum parvum, canaliculatum. Coleoptera obovata, prothorace quadruplo longiora, humeris prominulis, pone medium ampliata, apice haud acuminata; dorso postice gibbosa, fortiter punctato-striata, interstitiis planis, quam striis duplo latioribus: nigra, subopaca, tenuiter griseo-pubescentia. Corpus subtus tenuiter albido-pubescens, lateribus maris haud densius squamosis. Pedes nigri, elongati, femoribus fusiformibus, tibiis linearibus, rectis, tarsis articulo 1:o 2:o sesqui longiore.

Ej sällsynt i Skåne.

58. A. *subulatum:* Nigrum, subopacum, tenuiter pubescens, fronte inter oculos 4-striata, rostro subulato,

subtus vix incrassato; prothorace subconico, tenuiter canaliculato; coleopteris obovatis, punctato-striatis; interstitiis planis; antennis scapo basi ferrugineo. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 28. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 530. 2. Schönh. I. 351. 3.

A præcedente antennis scapo longiore, basi tantum rufescente, rostro cylindrico-subulato, subtus ante insertionem antennarum vix incrassato, haud gibboso, fronte inter oculos rotundos angustiore, evidenter 4-striata, optime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Westergöthland af Gyllenhal; i Skåne är den påträffad vid Markie-hage af Doctor G. F. Möller.

59. A. *Marshami:* Nigrum, subopacum, tenuiter pubescens, fronte lata inter oculos crebre punctata, rostro acumine glabro longo, subtus leviter incrassato; prothorace subcylindrico, tenuiter canaliculato; coleopteris obovatis, punctato-striatis, interstitiis planis; antennis scapo basi ferrugineo. Long $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: ignotus.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. V. 372. 5. (Mas).

Rostro acumine constricto glabro longo, subtus ante insertionem leviter incrassato, fronte lata, crebre et profunde punctata, obsoletissime bistriata a præcedente distinctum; A. *Cerdoni* etiam affine sed rostro acumine constricto glabro, nitido, parte basali breviore, antennis scapo tantum basi rufescente, rostro superne deplanato, subtus ante insertionem antennarum levius incrassato optime distinguendum.

Sällsynt; jag har funnit ett exemplar vid Ringsjön i Skåne.

Anm. Ett hon-exemplar, sändt af Sahlberg till Schönherr, som betraktade det såsom hanne, öfverensstämmer fullkomligt med ofvanbeskrifna art; hvad Schönherr anser för honan är troligen A. *Cerdo* Gerstäcker.

L) *Tibiæ intus setulosæ, subteretes. Prothorax subrotundus. Elytra subtilius striata, interstitiis latissimis, humeris prominulis, lateribus fere parallela. Antennæ in tertia posteriore parte rostri, filiformis insertæ. Pedes nigri elongati, tenues; tarsis articulo 1:o 2:o haud longiore. Coxæ intermediæ subcontiguæ. Corpus sæpissime glabrum. Oculi parvi, subdepressi.*

Denna afdelning innefattar de arter, hvilka hafva tibierna på inre sidan försedda med korta borst, tarsernas 1:a led ej längre än 2:a; antennerna fästade på den bakre tredje delen af det särdeles långa, fina och böjda rostrum; prothorax är nästan rund; elytra hafva sidorna nästan parallela, skuldrorna framstående, punctstrimmorna fina, med ovanligt breda, platta mellanrum, färgen svart hos hannarne, oftast blå hos honorna: benen äro långa, låren klubblika, tibierna raka: mellanbenens höfter knappt åtskilda af metasternum.

60. A. *Sorbi:* Nigrum, glabrum, nitidum; prothorace subgloboso, basi fortiter canaliculato; coleopteris breviter ovalibus, subtiliter punctato-striatis. Long. 1 ½—2 lin.

Mas: minor, niger, rostro crasso, arcuato, prothorace vix duplo longiore, punctato, subglabro.

Femina: major, prothorace subcoeruleo-nigro; rostro longissimo, lævi, nitido, prothorace triplo longiore, elytris coeruleis.

Kirby Trans. Lin. Soc. IX. 46. 25. Gyll. Ins. Sv. III. 42. 10. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 308. 143.

Attelabus Sorbi Fab. Syst. El. II. 426. 52.

Apion carbonarium Germ. Mag. II. 176. 37.

Apion Sahlbergi Gyll. Ins. Sv. IV. 533. 9. (Mas secundum specimen typicum).

Species corpore glabro, vertice subgloboso, brevissimo, fronte inter oculos subdepressos obsoletissime parce striata; prothorace lateribus ampliato, punctis oblongis minus crebre impressis, basi canalicula profunda medium fere attingente optime distinguenda.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

61. A. *dispar:* Nigrum, nitidum, glabrum, rostro arcuato; prothorace punctato, haud canaliculato; elytris subtilius punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace dimidio longiore, elytris nigris.

Femina: rostro prothorace plus quam duplo longiore; elytris coeruleis vel virescentibus.

Germ. Mag. II. 181. 41. Schönh. Gen et Spec. Curc. I. 309. 144.

Præcedenti statura simillimum, rostro breviore, prothorace haud canaliculato, magnitudine multo minore mox distinctum. Caput subglobosum, vertice brevi, lævi; fronte inter oculos rotundos, leviter prominulos obsolete substriata; rostro arcuato, lateribus subtus utrinque ante insertionem antennarum bistriato; maris crassiusculo punctato, opaco, subpubescenti, prothorace dimidio longiore; feminæ sublævi, nitido, filiformi, prothorace plus quam duplo longiore. Antennæ in rostri tertia parte posteriore insertæ, nigræ, prothoracis medium attingentes; articulo 1:o lineari, 2:o duplo longiore, hoc ovali-obconico, sequente sesqui longiore, 4—8 rotundis parvis, clava haud magna, ovata. Prothorax coleopteris fere duplo angustior, apice haud constrictus, quam basi paullo angustior, lateribus rotundato-dilatatis; niger, nitidus, crebre subtilius punctatus, basi haud canaliculatus. Scutellum parvum, punctiforme. Coleoptera prothorace quadruplo longiora, humeris prominulis, lateribus fere parallela, apice rotundata, disco parum convexa sed lateribus et apice declivia; glabra nitida, maris nigra, feminæ coerulea vel virescentia, punctato-striata, interstitiis planis, quam striis duplo latioribus. Pedes nigri, fere glabri.

Sällsynt; funnen vid Lund och Ringsjön i Skåne.

62. A. *Hookeri:* Nigrum, tenuissime pubescens, rostro subrecto, basi incrassato; prothorace creberrime punctato, basi canalicula tenui exarato, coleopteris subtilius punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: rostro prothorace parum longiore, clytris nigris.

Femina: rostro prothorace dimidio longioro; elytris obscure virescentibus.

Kirby Trans Lin. Soc. IX. 69 52. Gyll. Ins. Sv. IV. 533. 8. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 261. 23.

Species præcedenti magnitudine et statura simillima, corpore pubescenti, rostro basi incrassato, subrecto, antennis brevioribus, basi rostri propioribus; prothorace canalicula tenui basi impressa mox distincta.

Af Schönherr uppgifves denna art vara funnen i Sverige.

63. A. *sulcifrons:* Nigrum, glabrum, prothorace subovali-cylindrico, parce punctato, basi profunde sulcato; coleopteris obovatis, coerulois, subtilissime tenuiter punctato-striatis; antennis crassiusculis; rostro longo, arcuato, filiformi; fronte inter oculos depressos 3-sulcata. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Herbst Col. VII. 132. 25. Gyll. Ins. Sv. IV. 552. 47. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 306. 138.

Sällsynt; funnen på sandmarker vid Degeberga i Skåne.

Familia Curculionidæ.

Antennæ fractæ, clava 3-articulata, pubescente. Coxæ anticæ subglobosæ, exsertæ, posticæ plerumque distantes. Labrum inconspicuum; palpi parvi, conici. Trochanteres parvi, apico oblique truncati. Elytra sæpissime striata, striola nulla abbreviata juxta scutellum.

Denna familj, som innefattar största delen af Rhynchophorerna, karakteriseras hufvudsakligen genom antennerna, hvilka äro brutna, skaftet långt, bildande en vinkel emot strängen, och i spetsen tydligt klubblika; labrum är alldrig tydtig, palperna små, kegelformiga, ej böjliga; höfterna på frambenen äro kulrunda, utstående, på bakbenen merendels åtskilda af metasternum; trochanterna äro små, i spetsen snedt afhuggna; elytra hafva oftast tydliga punctstrimmor, men sakna den afkortade bredvid scutellen.

Subfamilia Curculionides.

Antennæ rostri apici quam oculis propiores insertæ, scapo oculos sæpissime superante. Rostrum haud receptum, breve, crassum, sulco ab insertione antennarum ad mandibularum basin producto, gula subtus haud dentato-producta; mento maxillas plerumque occultante. Mandibulæ breves, validæ, haud depressæ. Prothorax ab elytris basi haud obtectus, lateribus rarissime lobato-productus. Elytra pygidium obtegentia. Oculi rotundi, rarissime postice a prothorace occulti. Coxæ anticæ contiguæ. Unguiculi tarsorum haud dentati, sæpi basi connati. Prosternum antice rarissime emarginatum. Epimera mesothoracis humeros haud superantia, superne inter prothoracis et elytrorum basin haud conspicua.

Denna afdelning skiljes lättast på det korta och tjocka rostrum och på antennerna, som äro fästade nära dettas spets.

Hufvudet är oftast rundadt, hjessan sällan förlängd bakom de runda, sällan verticalt ovala ögonen; rostrum är kort och tjockt, med en fåra på hvarje sida, som ifrån antennernas insertion räckor ända fram till mandiblerna, på undre sidan är strupen ej tandformigt utdragen vid mandiblernas nedre bas; hakan är ofta insänkt och merendels på sidorna döljande maxillerna; mandiblerna äro vanligen korta, men starka, ej nedplattade, sällan tandade på insidan, ofta på yttre sidan med en tuberkelformig upphöjning, som tjenar till fästpunct för ett lieformigt, merendels affallande utsprång. Antennerna äro vanligen långa, fästade närmare spetsen än basen af rostrum, skaftet längt, i de flesta fall med spetsen räckande förbi ögonen. Prothorax är ytterst sällan på sidorna flikformigt utdragen. Scutellen är liten, stundom alldeles dold. Elytra betäcka fullkomligt pygidium, äro ej vid basen utdragna öfver prothorax. Frambenens höfter äro hopstötande. Prosternum är ytterst sällan urbräddad i framkanten och saknar alltid urholkning för upptagande af rostrum. Tibierna sakna den yttre kloformiga haken. Tarsernas klor äro ej tandade, men ofta hopvuxna vid basen. Epimera mesothoracis tränga sig aldrig upp emellan basen af prothorax och elytra.

Tribus Phyllobiina.

Caput vertice haud brevi, oculis liberis; rostro haud auriculato-dilatato. Prothorax subcylindricus, medio lateribus haud vel vix rotundatus, coleopteris haud arcte appli-

catus. Elytra humeris prominulis, lateribus subparallela, apice haud rostrato-deflexa. Scutellum distinctum. Episterna mesothoracis apice truncato metasterno apposita, epimera magna triangularia. Episterna matathoracis libera. Tibiæ apice unco nullo vel parvo, rarius magno instructæ.

De slägten som höra till denna grupp äro merendels bevingade och vistas till större delen på bladen af träd eller örter, och äro oftast beklädda med metalliskt glänsande fjäll.

Hufvudet är fritt så att ögonen ej beröra framkanten af prothorax. Prothorax är smalare än coleoptera, längre eller kortare cylindrisk, sidorna ej starkt rundade, vid basen tvärhuggen, ej slutande tätt till coleoptera, i framkanten ej flikformigt utdragen på sidorna. Elytra äro aflånga, skuldrorna tydligt framstående, sidorna parallela, i spetsen ej näbblikt nedböjda; de äro försedda med 10 punctstrimmor, den yttersta eller 10:e ej sammanflytande med 9:e. Scutellen är fri och tydlig. Metasternum är ej kort; episterna metathoracis fria. Episterna mesothoracis äro i spetsen afhuggna och lägga sig emot metasternum, epimera äro ganska starkt utbildade, nästan triangulära. Tibierna hafva ingen eller en svag hake i spetsen, äro på bakbenen något kortare än låren, som stundom äro beväpnade med en tand på undre sidan. Bakbenens höfter räcka ända ut till epimera metathoracis och äro längre än afståndet dem emellan.

Sectio I. Unguiculi tarsorum liberi. Femora mutica.

Genus **Tanymecus** Germ.

Schönh. eod. Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculos superante, articulo 2:o 3:o longiore. Oculi subdepressi, oblique ovali-rotundati. Prothorax margine antico inferne utrinque setuloso-ciliato. Rostrum breve, scrobibus postice obsoletis. Tibiæ apice externe setuloso-ciliatæ. Prothorax subcylindricus.

Hufvudet är stort, rundadt, pannan platt, utan fåra i midten, ögonen äro snedt liggande, oval-runda, ej märkbart utstående; rostrum är kort, dess framkant är knappt nedplattad, antenn-fårorna svagt marquerade, baktill otydliga; hakan något insänkt, ej fullkomligt döljande maxillerna. Antennernas skaft räcker förbi ögonens bakre orbita, deras 2:a led är hälften längre än 3:e, 4—8 rundade, klubban skarpt afsatt, långsträckt äggformig, spetsad. Mandiblerna hafva ett starkt utbildadt, kantadt tuberkelformigt

utsprång på ryggen. Prothorax har större längd än bredd, är omärkligt dilaterad på sidorna, i framkanten på undre sidan bakom ögonen med tilltryckta borst, bildande ett slags vibrissæ. Elytra äro omärkligt sinuerade på den invikna kanten bakom höfterna, hafva tydliga punctstrimmor och äro temligen plattade på ryggen. Låren äro svagt klubblika eller nästan spolformiga. obeväpnade. Tibierna äro nästan raka utom på frambenen, deras häl är ej starkt utbildad men sträcker sig ett stycke upp på yttre sidan, der den är borstkantad och emot hvilken tarsernas 1:a led kan infällas. Tarserna äro kortare än tibian, hafva 1:a leden nästan hälften längre än 2:a, kloleden lång med fria klor. Abdomens 2:a segment lika långt som de 2 följande tillhopa.

1. T. *palliatus:* Elongatus, parum convexus, niger, pilis squamulisque superne fuscis, lateribus et subtus cinereo-albidis dense vestitus; rostro superne plano, haud impresso. Long. 3—4 lin.

Mas: ventre medio basi lenissime impresso; tibiis anticis apice intus sinuatis, unco parvo armatis.

Femina: ventre convexo, æquali, tibiis anticis vix sinuatis, unco fere nullo.

Schönh. Gen et Spec. Curc. II. 76. 1.

Curculio palliatus Fab. Syst. El. II. 513. 38. Gyll. Ins. Sv. III. 268. 6.

Sällsynt; funnen i Skåne, der den först upptäcktes vid Landscrona af Wetterhall, sedermera har jag träffat några exemplar vid Råby grusgrafvar och vid Malmö är den äfven funnen af Lector Stenberg.

Genus Sitones Schönh.

Sitona Germ. ` Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculos haud superante. Frons canaliculata. Scrobes antennales bene determinati, sub oculis angulatim deflexi. Mentum maxillas haud obtegens. Prothorax margine antico inferne haud setuloso-ciliato. Tibiæ apice tarsorum articulum 1:m haud recipiente.

Till kroppsform öfverensstämmande med föregående slägte, från hvilket det hufvudsakligen afviker i följande hänseenden; rostrum har en fin ränna längs midten, antenn-fårorna äro smala, men skarpt begränsade, i en trubbig vinkel nedböjda under ögonen; mandiblerna sakna den tuberkelformiga processen på ryggsidan; maxillerna äro fullkomligt blottade, antennernas skaft räcker ej förbi ögonens bas, prothorax är kantad på framkantens undre sida men saknar vibrissæ; tibierna kunna ej upptaga 1:a tarsleden på baksidan, som äfven saknar den borstkantade afsatsen.

De flesta af arterna inom detta slägte lefva på Klöfver eller i allmänhet Papilionaceer, der man ofta träffar dem i stora massor.

A) *Oculi valde prominuli. Rostrum apice levissime excavatum, excavatione utrinque linea elevata brevi marginata, basi media carinula instructa. Antennæ articulo 2:o 3:o plus quam duplo longiore, hoc breviter obconico, sequente parum longiore, 8:o 7:o vix latiore. Corpus submetallicum.*

1. S. *sulcifrons:* Cupreo-niger, nitidus, pilis et squamis cuprescentibus minus dense vestitus, subtus linea laterali argenteo-albida; prothorace vix transverso, lateribus parum rotundato, supra 3-lineato, confertissime punctato; elytris parce albido-nebulosis, striis punctatis, ante apicem obsoletis, haud setosis; antennis pedidusque rufis. Long. 1—1 ¼ lin.

Mas: tibiis anticis curvatis, et intermediis fere rectis unco parvo sed distincto armatis, posticis rectis fere muticis; fronte inter oculos leviter excavata.

Femina: tibiis anterioribus vix incurvis, fere muticis, posticis rectis, plane muticis; fronte inter oculos plana.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 117. 28.

Curculio sulcifrons Thunbg Mus. Ac. App. VI. 113. n:o 4.

Curculio tibialis Gyll. Ins. Sv. III. 283. 16.

Var. Femoribus nigricantibus, basi rufis.

Species colore, structura antennarum, elytrorum striis postice obsoletioribus, fronte antice impressione marginata,

basi carinula elevata instructa oculisque prominulis ab affiinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på Klöfver i hela Skandinavien.

B) Antennæ articulo 2:o 3:o sesqui longiore, hoc obconico 4:o fere duplo longiore.

2. S. *flavescens:* Niger, dense fusco-squamosus; oculis vix prominulis, fronte sublævi, obsolete canaliculata; prothorace vix transverso, subtilissime punctato, obscure 3-lineato; elytris haud setosis, minus fortiter punctato-striatis; antennis basi tibiisque ferrugineis. Long. 2—2 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis anterioribus incurvis, unco parvo, posticis rectis unco obsoleto armatis; ventre segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: tibiis anterioribus vix incurvis, unco obsoleto, posticis nullo armatis; ventre segmento 5:o apice rotundato.

Curculio flavescens Marsh. Ent. Br. 311. 212.

Sitones 8-punctatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 104. 10.

Curculio caninus Gyll Ins. Sv. III. 277. 13.

Var. Antennis pedibusque ferrrgineis.

Species oculis magnis, vix prominulis, fronte vix punctata, obsolete canaliculata, antice impressione lævi, basi et utrinque linea longiore elevata instructa; antennis articulo 3:o obconico, sequente fere duplo longiore, 8:o 7:o vix latiore, clava elongata acuminata; prothorace dense subtiliter punctato, lateribus vix rotundatis, latitudine sua haud vel parum breviore; elytris haud setosis ab affinibus optime distinguenda.

Ej sällsynt med föregående art och med lika utbredning.

3. S. *elegans:* Niger, supra squamulis metallescentibus variegatus, subtus dense albido-squamulosus, antennis tibiisque ferrugineis; prothorace subtransverso, creberrime punctulato; fronte plana, antice depressione, basi et utrinque linea abbreviata elevata instructa; oculis subdepressis, ovalibus; elytris cupreo-nigris, fortius punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anterioribus incurvis, unco parvo, posticis rectis, unco obsoleto; ventre segmento 5:o ventrali apice rotundato-truncato; oculis vix prominulis.

Femina: tibiis anterioribus apice intus vix incurvis unco obsoleto, posticis nullo armatis:] ventre segmento 5:o apice rotundato; oculis depressis.

Gyll. in Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 117. 29.

Curculio lineatus var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 279. 14.

S. *lineato* simillimus, fronte haud excavata, fortius et pone oculos ovales subdepressos parcius punctata; prothorace apice haud constricto, elytris cupreis, fortius punctato-striatis optime distinguendus. Caput prothorace vix augustius, vertice breviore, fronte fere convexa, crebre et sat profunde punctata, oculis ovalibus, maris vix prominulis, feminæ depressis, orbita inferiore subimpressa; rostro brevi, canalicula distincta exarato, apice leviter excavato, excavatione margine antico truncato, medio triangulariter exsico, basi et lateribus linea elevata abbreviata instructa. Antennæ ferrugineæ, scapo oculorum medium superante, articulo 2:o subclavato, 3:o sesqui longiore, hoc obconico, quam 4:o fere duplo longiore, 5—7 subrotundis, 8:o præcedente vix latiore, clava ovato-elongata, majuscula. Prothorax medio coleopteris paullo angustior, latitudine sua brevior, apice quam basi vix angustior, lateribus parum rotundato-dilatatis, basi apiceque truncatus; disco subtilius, crebre et sat concinne punctatus, viridi-3-lineatus. Scutellum parvum, albido-squamosum. Elytra prothorace triplo longiora, callo humerali distincto, lateribus parallela, apice rotundata, maris subacuminata; dorso sat fortiter punctato-striata, interstitiis latis, convexiuscu-

lis; nigro-cuprea, nitida, haud setosa, squamulis cupreo-aureis, lateribus viridibus vestita. Corpus subtus squamulis viridi-albidis dense vestitum. Pedes ferruginei, femoribus basi excepta tarsisque plerumque nigricantibus.

Sällsynt; funnen i Skåne, på Öland, i Westergöthland och Södermanland.

4. S. *lineatus:* Niger, supra fusco-, subtus cinereo-argenteo-squamulosus; prothorace albido-lineato leviter transverso, apice lenissime constricto, creberrime punctulato; fronte fere excavata, antice depressione, basi et utrinque linea brevi elevata instructa; oculis parum prominulis; elytris subtilius punctato-striatis; antennis tibiis tarsisque ferrugineis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: tibiis anterioribus incurvis, unco parvo, posticis rectis, unco obsoleto armatis; ventre segmento 5:o apice rotundato-truncato.

Femina: tibiis anterioribus incurvis, unco obsoleto, posticis nullo armatis; ventre segmento 5:o apice rotundato.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 109. 18.

Curculio lineatus Gyll. Ins. Sv. III. 279. 14.

Var. b. Elytris etiam albido-lineatis.

Curculio lineatus Lin. Faun. Sv. 630. Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Totus niger, squamulis nempe detritis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Species S. *flavescenti* antennarum pedumque structura simillima, fronte evidentius canaliculata et punctata, oculis subprominulis, rostro excavatione carinula media brevi ad apicem haud producta, linea laterali breviore; prothorace subtransverso, apice leviter constricto et augustato creberrime punctulato facillime distinguenda.

Ej sällsynt med föregående arter.

5. S. *tibialis:* Niger, squamulis setisque erectis tectus; fronte plana, canaliculata, antice impressa, oculis fortius prominulis; prothorace transverso, fortiter et profunde punctato, albo-lineato; elytris linea utrinque albida, inæquali, nigro-maculata; antennis pedibusque ferrugineis, femoribus, basi excepta, nigris. Long. 1½—2 lin.

Mas: tibiis anterioribus fortius incurvis, unco sat valido, posticis rectis unco parvo armatis; abdominis segmento ventrali 5:o apice subtruncato.

Femina: tibiis anterioribus leviter incurvis unco parvo armatis, posticis rectis muticis; segmento 5:o ventrali ante apicem leviter impresso.

Curculio tibialis Herbst Col. VI. 217. 179.

Curculio lineellus Gyll. Ins. Sv. III. 281. 15.

Var. b. Pedibus totis pallidius testaceis.

Var. c. Prothorace elytrisque squamulis et pube densioribus cinereo-albidis tectis lineis punctisque fuscis irroratis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Minor, prothorace breviore elytrorum lineis pluribus albido-squamosis.

Sitones ambiguus Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 116. 27. (Mas).

Sitones brevicollis Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 114. 24. (Femina).

Species a præcedentibus setis erectis nigris et albidis præsortim in elytris conspicuis, oculis magnis, subrotundis, prominulis, impressione rostri anteriore haud carinata; prothorace profunde parcius subrugoso-punctato; antennarum articulis 6—8 sensim latioribus, clava breviore ovata abdomineque segmento 5:o feminæ impresso facillime distinguenda.

Ej sällsynt på Klöfver-arter öfver hela Skandinavien.

C) *Oculi depressi, magni, ovales. Corpus supra setis erectis albis nigris hirtellum. Frons antice impressione obsoleta, haud carinata.*

6. S. *hispidulus*: Niger, fusco-squamosus, fronte canaliculata, fortius punctata; prothorace transverso, lateribus medio rotundato, parcius profunde punctato; elytris cinereo-maculatis, setis albidis erectis seriatis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: tibiis anterioribus incurvis apice unco sat valido, posticis rectis unco parvo armatis; abdominis segmento 5:o ventrali apice rotundato-truncato.

Femina: tibiis anterioribus apice vix incurvo unco parvo, posticis nullo armatis; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 123. 37.

Curculio hispidulus Fab. Syst. El. II. 526. 3. Gyll. Ins. Sv. III. 284. 17.

Något sparsammare än föregående arter.

D) *Prothorax ovali-cylindricus, canaliculatus. Pedes nigri. Frons medio sulco profundo, lateribus canalicula utrinque impressa instructa. Oculi prominuli.*

7. S. *griseus:* Elongatus, niger, fusco-squamosus; prothorace obsolete cinereo-3-lineato, parcius, sat fortiter punctato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexisculis, vitta communi cinerea, utrinque nigro-maculata; femoribus squamis fusco-albidoque fasciatis. Long. 3 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. 98. 2.

Curculio griseis Fab. Syst. El. II. 520. 80.

A præcedentibus magnitudine, statura magis elongata, pedibus antennisque nigris, his scapo oculorum medium attingente, articulo 3:o 4:o sesqui longiore; fronte parcius,

fortiter punctata, medio sulco profunde impresso, apicem haud attingente et utrinque canalicula, lateribus interne linea elevata terminata instructa; prothorace ovali-cylindrico, parcius punctato, medio canaliculato elytrisque fortius punctato-striatis mox distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Lund och Esperöd i Skåne.

Genus **Chlorophanus** (Dalm) Germ.
Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculos vix attingente. Rostrum capite longius, supra planum, carina elevata instructum, apice oblique truncatum, margine triangulariter exciso. Oculi ovati, obliqui. Scrobes antice bene determinati, haud deflexi, postice evanescentes. Prothorax lateribus utrinque subtus ciliatus, vix transversus. Elytra apice submucronata. Prosternum antice maris processu laminato instructum. Tibiæ uncinatæ.

Detta slägte kännes lätt från de båda föregående genom antennerna, hvilka knappt räcka öfver framkanten af ögonen; dessa äro äggrunda, snedt liggande, något utstående. Rostrum är temligen långt, nästan prismatiskt, på öfre sidan platt, med en köl, som går ända fram till spetsen, som är snedhuggen uppifrån nedåt och i framkanten triangulärt utskuren, hakan betäcker ej fullkomligt maxillerna. Mandiblerna äro korta, men försedda med ovanligt stor process på ryggsidan. Antennerna hafva skaftet ej nående midten af ögat, 2:a leden är ej längre än 3:e, klubban långsträckt. Prothorax är nästan cylindrisk, sidorna knappt märkbart rundade. Elytra hafva tydliga punctstrimmor och äro i spetsen försedda med en kort udd. Låren äro klubblika; tibierna starkt inböjda på frambenen och beväpnade med en stark hake, som är något svagare på de nästan raka baktibierna; tarsernas 1:a led är längre än 2;a, klorna fria. Prosternum är på sidorna i framkanten försedd med vibrissæ och hos hannarne med ett kragformigt utsprång.

1. C. *viridis:* Niger, subtus et lateribus squamis flavovirescentibus dense vestitus, supra parcius viridi-squamosus pilisque depressis cinereis tectus; prothorace haud transverso, basi fere truncato; elytris apice breviter mucronatis. Long. 4—5 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 61. 1.

Curculio viridis Lin. Faun. Sv. 629. Gyll. Ins. Sv. III. 269. 7.

Denna art säges vara funnen i södra Sverige.

Sectio II. Unguiculi tarsorum basi connati. Femora sæpe dente armata.

Genus **Liophloeus** Schönh.
Curculio Gyll.

Tibiæ teretes. Corpus subapterum. Prothorax lateribus rotundato-dilatatus. Scrobes parum deflexi, postice obsoletiores. Antennæ scapo oculos superante. Tibiæ haud uncinatæ.

Detta slägte, som af Lacordaire förenas med Barynotus till en och samma grupp, men hvarmed det ej öfverensstämmer hvarken i tibiernas eller skuldrornas bildning, står så nära Phyllobius att der egentligen ej är någon annan olikhet än den, att kroppen är nästan obevingad och prothorax rundad på sidorna.

Hufvudet är nästan klotrundt, smalare än prothorax, ögonen nästan nedtryckta, äggrunda, snedt liggande; rostrum är kort, i spetsen nästan bredare, på ryggen utan köl eller ränna, framtill omärkligt nedplattadt med nästan tvärhuggen framkant; antennfårorna äro framtill temligen väl begränsade, svagt nedböjda; maxillerna äro till större delen dolda af hakan; mandiblerna äro försedda med starkt tuberkelformigt utsprång. Antennernas skaft räcker förbi ögonen, deras 2:a och 3:e leder äro långa, 4:e kort obconisk, 8:e knappt bredare än föregående, klubban längsträckt, tillspetsad, skarpt afsatt. Prothorax är transversel, smalare än coleoptera, afhuggen både i spetsen och vid basen, sidorna starkt rundadt utvidgade. Scutellen är nästan triangulär. Elytra hafva starkt utbildad humeral-tuberkel, äro föga utvidgade bakåt, något spetsiga, försedda med tydliga punctstrimmor och breda, föga kullriga mellanrum. Låren äro klubblika, beväpnade med en liten tand på undre sidan framför spetsen, hvilken är något starkare på fram- än på bakbenen. Tibierna äro utan hake i spetsen, trinda, svagt bisinuerade på insidan, på bakbenen nästan utåtböjda, deras häl är bred, borstkantad. Tarsernas 1:a led är bred, föga längre än 2:a som är transversel, kloleden längst med hopvuxna klor. Mellanbenens höfter endast åtskilda af ett smalt mellanrum.

1. L. *nubilus:* Niger, opacus, dense cinereo-squamosus, antennis fuscis; prothorace subtiliter coriaceo, medio

obsoletissime carinato; coleopteris obovatis, punctato-striatis, interstitiis planiusculis, maculis fusco-squamosis tessulatis. Long. 4—5 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 303. 1.

Curculio nubilus Fab. Syst. El. II. 538. 191. Gyll. Ins. Sv. III. 312. 37.

Var. b. Squamulis elytrorum albidioribus magis condensatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Piceus, antennis, elytris pedibusque brunneis vel ferrugineis, detritus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

Genus **Polydrosus** Germ.

Schönh. eod. Curculio Gyll.

Scrobes antice profundi et bene determinati, postice angulatim deflexi. Rostrum breve, apice emarginatum. Antennæ scapo oculos plerumque superantes. Femora plerumque mutica. Oculi rotundi, plerumque prominuli. Vertex magnus. Corpus alatum.

Detta slägte kommer mycket nära till *Phyllobius*, från hvilket det väsendtligen skiljes genom antenn-fårorna, som framtill äro djupa, smala och skarpt begränsade oftast tydligt nedböjda på sidorna under en trubbig vinkel. Låren är sällan beväpnade med en tand. Antennernas skaft hos de flesta arterna räckande långt förbi ögonen, som äro runda och merendels starkt utstående. Prothorax är smalare än coleoptera, på sidorna föga rundad. Elytra hafva en svag bugt på den invikna sidokanten straxt bakom höfterna, äro bakåt bredare och försedda med tydliga punctstrimmor. Rostrum är kort, i spetsen urbräddadt. Mandiblerna med tydlig tuberkel-formig process på ryggsidan. Mellanbenens höfter äro endast åtskilda af ett smalt mellanrum. Kroppen är bevingad, hos de flesta prydd med metalliskt glänsande fjäll och stundom äfven med mjuka uppstående hår. Alla arterna lefva på träd.

A) *Tibiæ omnes margine postico deplanato, bicarinato. Scrobes profundi, inferne conniventes, Antennæ articulo 2:o 3:o breviore, scapo oculorum medium attingente. Oculi parum prominuli. Femora anteriora mutica, postica subdentata. Tarsi articulo 1:o lato, triangulari, brevi. Scutellum transversum, apice subtruncatum. Elytra stria 3:a cum 6:a conjuncta.* (Eudipnus *Thoms.*).

1. P. *micans:* Niger, squamulis angustis, aureo-igneis adspersus, antennis pedibusque rufis; elytris magnis, posterius gibbosis, fortius punctato-striatis; prothorace lateribus vix rotundatis, fortius punctato. Long. 3½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 150. 26.

Curculio micans Fab. Syst. El. II. 519. 75. Gyll. Ins. Sv. III. 328. 49.

Var. b. Squamulis obscurioribus, cinereo-argenteis, interdum griseis adspersus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Allmän i löfskogar öfver hela Skandinavien.

B) *Tibiæ margine postico haud deplanato. Antennæ longæ, articulo 1:o verticem, rostro longiorem superante, 2:o 3:o longiore, 4—8 obconicis. Oculi rotundi, prominuli. Femora mutica. Tarsi articulo 1:o elongato, 2:o longiore. Scrobes parte inferiore deflexa brevi obsoleta, squamosa. Corpus metallico-squamosum, pilis erectis tenuibus adspersum.* (Eustolus *Thoms.*).

2. P. *flavipes:* Oblongus, subcylindricus, niger, squamulis viridi-sericeis pilisque fuscis vestitus, antennis pedibusque flavis; prothorace transverso, basi apiceque levissime constricto. Long. 2—2½ lin.

Mas*:* squamulis micantibus.

Femina*:* squamulis subopacis.

Schönh. Gen. et Spec Curc. II. 141. 10.

Curculio flavipes De Geer Ins. V. 245. 31. Gyll. Ins. Sv. III. 271. 8.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

3. P. *pterygomalis:* Oblongus, subcylindricus, niger, squamulis viridi-argenteis, nitidis pilisque pallidis vestitus, antennis pedibusque flavis: vertice postice utrinque tuberculo acutiusculo instructo; prothorace transverso, basi apiceque lenissime constricto. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: squamis micantibus.

Femina: squamis subopacis.

Bhn in Schönh. Gen. et Spec. Curc. VI. 445. 12.

P. *flavipedi* simillimus, vertice postice utrinque tuberculo subacuto pilisque elytrorum flavis mox distinctus. Caput prothorace vix angustius, vertice rostro longiore, utrinque tuberculato-assurgente; oculis rotundis, prominulis; rostro brevissimo apice emarginato. Antennæ flavæ, longæ, tenuiores, scapo subcurvato, oculos longe superante, articulo 2:o 3:o longiore, 4—8 haud transversis, clava acuminata. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua multo brevior, basi apiceque truncatus et lenissime constrictus: lateribus leviter rotundatus; dorso convexus, squamis viridi-argenteis totus tectus. Scutellum subtriangulare, distinctum. Elytra prothorace fere sextuplo longiora, humeris prominulis, lateribus fere parallela, ante apicem subacuminatum leviter dilatata; punctato-striata, interstitiis planiusculis, squamis subrotundis, viridi-argenteis, et pilis flavescentibus tenuibus erectis dense vestita. Corpus subtus squamosum, ventre segmento 5:o maris subconico-triangulari, feminæ semirotundo et ante marginem apicalem leviter impresso. Pedes flavi, tibiis apice unco parvo, in femina evidentiore armatis; tarsis articulo 2:o haud transverso.

Temligen sällsynt i Skånes löfskogar.

C) *Prothorax haud vel vix transversus, subcylindricus. Elytra squamosa, haud pilis erectis ornata. Rostrum vertice longius. Scrobes postice bene determinati. Tibiæ haud bicarinatæ.*

a) *Antennæ funiculi articulis longis, subæqualibus, scapo oculos magnos, ovato-rotundos, parum prominulos vix superante. Tarsi postici articulo 1:o fere triangulari, brevi. Scrobes mox deflexi, postice conniventes. Elytra stria 3:a cum 6:a conjuncta. Rostrum antice carinula brevi, apice leviter depresso. Femora omnia denticulo minimo armata.*

4. P. *sericeus*: Oblongus, subcylindricus, niger, squamis viridibus, rotundatis subopacis dense vestitus, antennis pedibusque flavis; prothorace subtransverso, apice parum angustato, dorso carinula obsoleta media. Long. 2½—3 lin.

Mas: angustior, tibiis posticis intus apicem versus lanatis, anterioribus unco parvo armatis; segmento 5:o ventrali ante marginem apicalem rotundatum leviter transversim impresso.

Femina: tibiis anterioribus submuticis, posticis parce pilosis; segmento 5:o ventrali conico-triangulari.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 148. 23.

Cuculio sericeus Schaller Acta Hal. I. pag. 286. Gyll. Ins. Sv. III. 326. 48.

Sällsynt; funnen i Skånes och Westergöthlands löfskogar.

aa) *Antennæ scapo oculos multo superante, funiculi articulis inæqualibus. Prothorax subcylindricus.*

b) *Femora mutica. Scrobes sub angulo fere recto deflexi, postice fere conniventes. Tarsi postici articulo 1:o vix elongato.*

5. P. *undatus*: Oblongus, niger, squamulis cinereo-albidis vestitus, antennis pedibusque rufis; prothorace cylindrico, æquali; elytris fasciis 3 undatis, fuscosquamosis. Long. 2½ lin.

Mas: tibiis anterioribus apice intus fortius, posticis parum uncinatis; segmento 5:o ventrali ante marginem posticum subimpresso.

Femina: major, tibiis vix uncinatis; segmento 5:o ventrali conico-triangulari.

Schönh. Gen. et Spec. Curc.

Curculio undatus Fab. Syst El. II. 505. 109. Gyll. Ins. Sv. III. 275. 11.

Var. Elytris fere unicoloribus, vel obsoletissime tantum fasciatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Allmän i löfskogar öfver hela Skandinavien.

6. P. *fulvicornis:* Oblongus, brunneus, squamis griseo-albidis densius vestitus, antennis pedibusque rufis; prothorace lateribus utrinque oblique impresso; elytris fascis 3 denudatis. Long $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: tibiis anterioribus apice intus fortius, posticis vix uncinatis; segmento 5 ventrali ante marginem leviter impresso.

Femina; tibiis vix uncinatis; segmento 5:o ventrali conico-triangulari.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 136. 4.

Curculio fulvicornis Fab. Syst. El. II. 525. 106. Gyll. Ins. Sv. III. 276. 12.

Curculio intermedius Zett. Faun. Ins. Lapp. I. 337. 16.

A præcedente prothorace utrinque impresso, oculis magis prominulis, rostro punctulato, apice impressione semicirculari facillime distinguendus.

Ej allmän i Lappland, norra och medlersta Sverige.

bb) Femora omnia evidenter dentata. Scrobes sub angulo valde obtuso deflexi, postice haud conniventes. Tarsi postici articulo 1:o elongato. Elytra stria 3:a cum 6:a apice conjuncta.

7. P. *cervinus:* Niger, squamulis rotundatis cinereis nitidulis undique adspersus; elytris maculis denudatis fuscis. Long. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis anterioribus fortius, posticis leviter uncinatis.

Femina: tibiis vix uncinatis; segmento 5:o ventrali conico-triangulari.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 144. 16.

Curculio cervinus Lin. Faun. Sv. 627. Gyll Ins. Sv. III. 332. 52.

Var. b. Niger, squamulis flavescenti-aureis tectus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Minor, squamulis argenteo-virescentibus adspersus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Allmän i löfskogar öfver hela Skandinavien.

D) Antennæ scapo oculos ovato-rotundos depressos haud superante; articulis 2:o 3:o æqualibus, longiusculis, 4:o obconico, 5—8 rotundis. Rostrum capite subgloboso longius, scrobibus bene determinatis. Prothorax subglobosus. Scutellum parvum. Elytra basi fere retusa humeris parum prominulis. Femora postica dente parvo armata. Tarsi articulo 1:o haud elongato. Tibiæ teretes.

8. P. *Rubi:* Niger, squamulis rotundis majusculis argenteo-glaucis, vix micantibus undique dense vestitus, antennis pedibusque rufis, femoribus apicem versus nigro-fuscis; prothorace ovali-subgloboso; coleopteris

obovatis, punctato-striatis, haud pilosis, sutura ante apicem subcarinata. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 152. 28.

Curculio Rubi Gyll. Ins. Sv. III. 329. 50.

Sällsynt; den är hittils endast funnen i Skåne af Wetterhall.

Genus Phyllobius Schönh.
Curculio Gyll.

Scrobes brevissimi, nariformes. Antennæ funiculi articulis ultimis plerumque rotundis, scapo oculos rotundos, prominulos longe superante. Prothorax transversus. Femora plerumque valide dentata. Tarsi articulo 1:o plerumque elongato.

Detta slägte öfverensstämmer till alla delar fullkomligt med *Polydrosus*, med undantag af antenn-fårorna, dessa äro nemligen korta, bakåt merendels convergerande uppåt mot rostrum och kunna ej upptaga skaftet utan tjena endast för radiculans rörelser; stundom ser man dock en flack fördjupning, som börjar bakom deras nedre gräns och sträcker sig i rak eller sned riktning mot ögonen, men böjer sig alldrig vinkelformigt nedåt under dessa organer. Antennernas skaft räcker alltid långt förbi ögonen, hvilka äro runda, utstående; strängens sista leder äro merendels korta, rundade. Prothorax är smalare än coleoptera, med större bredd än längd. Elytra äro långa, med tydliga punctstrimmor, men oftast beklädda med tydliga fjäll, sällan gleshåriga. Låren äro klubblika och oftast på undre sidan mot spetsen beväpnade med en stor hvass tand. Tarsernas 1:a led är oftast långsträckt.

A) *Elytra haud squamosa, tantum pilosa vel glabricula, stria 9:a pone metasternum fortiter insculpta. Antennæ funiculis articulis ultimis rotundis. Rostrum apice impressione lævigata; scrobibus parum convergentibus. Tibiæ, saltem anticæ margine externo compresso-carinatæ.* (*Nemoicus* Dillw).

a) *Pedes breves, validi, femoribus muticis, tarsis articulo 1:o haud elongato.*

1. P. *viridicollis:* Niger, nitidus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque ferrugineis, prothoracis lateribus corporeque subtus viridi-squamosis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: tibiis anterioribus intus unco distincto, posticis parvo armatis.

Femina: tibiis fere muticis.

Schönh. Gen. et Spec Curc. II. 461. 36.

Curculio viridicollis Fab. Syst. El. II. 528. 120. Gyll. Ins. III. 273. 10,

Var. Elytris abdomineque rufo-castaneis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

aa) Pedes elongati, femoribus dente valido armatis, tarsis articulo 1:o elongato. Elytra pilosa.

2. P. *oblongus:* Oblongus, niger, longius griseo-pubescens, antennis pedibusque rufis; prothorace fortiter punctato, medio obsolete carinato: elytris fortiter punctato-striatis, ferrugineis, limbo laterali nigro. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin..

Mas: tibiis anterioribus unco sat magno, posticis parvo armatis.

Femina: tibiis submuticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 448. 18.

Curculio oblongus Lin. Faud Sv. 625 (forte). Gyll. Ins. Sv. III. 334. 53.

Var. Elytris brunneis, nigro-limbatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Totus pallidus, elytrorum solo margine fusco.

Denna art upptages af Linné såsom funnen i Sverige, men är måhända genom misstag inkommen i vår Fauna.

B) Elytra squamosa. Femora plerumque dentata.

b) Femora mutica. Antennæ funiculi articulis extimis rotundis. Tibiæ teretes. Tarsi articulo 1:o haud elongato.

3. *Pomonæ:* Niger, haud pilosus, squamis rotundis, viridibus opacis dense vestitus, antennis tibiisque ferrugineis; prothorace apice vix angustiore; ventre dense squamoso. Long. 1½—2 lin.

Mas: tibiis anterioribus unco parvo, posticis minutissimo armatis; antennis articulo 4:o breviter obconico.

Femina: tibiis submuticis; ventre segmento 5:o profundius, sat late impresso; antennis articulo 3:o rotundo.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 459. 33.

Curculio Pomonæ Oliv. Ent. V. 83. 380.

Curculio parvulus Gyll. Ins. Sv. III. 372. 9.

Var. b. Squamis coeruleo-virescentibus, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Squamis cinereo-flavescentibus.

Gyll. l. c. var *c.*

Ej sällsynt på sandkullar öfver hela Sverige.

bb) Femora dente valido armata. Tibiæ præsertim anticæ extus compresso-carinatæ.

c) Tarsi articulo 1:o vix elongato. Tibiæ omnes fortiter compresso-carinatæ. Antennæ articulis 5—8 rotundis. Caput brevius.

4. P. *Pyri:* Oblongus, niger, squamulis angustis, cupreo-aureis adspersus; antennis crassis pedibusque testaceis, scutello albo-squamoso; segmento 5:o ventrali apice impresso. Long. 3 lin.

Mas: tibiis anterioribus unco sat magno, posticis parvo armatis.

Femina: tibiis submuticis; squamis magis nitentibus.

Curculio Pyri Lin. Faun. Sv. n:o 623.

Phyllobius vespertinus Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 453. 24.

Curculio Mali Gyll. Ins. Sv. III. 330. 51.

Var. b. Squamulis griseis, vix metallico-nitidis adspersus, femoribus apice piceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Duplo minor, squamulis griseis parce adspersus, pedibus pallidis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Niger, parcius pubescens, femoribus fere totis sæpe etiam tibiis posticis nigris.

Gyll Ins. Sv. IV. 167. 51.

Ej sällsynt i löfskogar öfver hela Skandinavien.

cc) *Tibiæ posticæ vix compresso carinatæ. Tarsi articulo 1:o elongato-lineari.*

5. P. *Alneti:* Oblongus, subcylindricus, haud pilosus, squamulis angustis viridi-sericeis dense vestitus, antennis pedibusque ferrugineis: oculis fortiter prominulis; talo postico alte adscendente, funiculi articulis oblongis: scutello triangulari. Long. 4—5 lin.

Mas: tibiis anterioribus uncinatis, posticis fere muticis, intus dense pilosis: segmento 5:o ventrali medio late lenissime impresso, margine postico fere emarginato.

Femina: tibiis submuticis: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Curculio Alneti Fab. Syst. El. II. 541. 210.

Curculio Pyri Gyll. Ins. Sv. III. 323. 46.

Phyllobius Pyri Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 109. 18.

Allmän i löfskogar öfver hela Skandinavien.

6. P. *brevitalus:* Oblongus, subcylindricus, haud pilosus, squamulis angustis viridi-sericeis dense vestitus, antennis funiculi articulis brevioribus; oculis fortiter prominulis; pedibus nigris, tibiarum posticarum talo brevi, haud alte adscendente. Long. 4—5 lin.

Mas: tibiis anterioribus uncinatis, posticis fere muticis intus parce pilosis; segmento 5:o ventrali apice rotundato-truncato.

Femina: tibiis submuticis; segmento 5:o ventrali conico-triangulari.

Phyllobius Pyri var. *c.* Schönh. Gen et Spec. Curc. II. 438.

Curculio Pyri var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 323. 45.

Var. b. Scutello simi-ovali, femoribus piceo-rufis.

Curculio Pyri Gyll. var. *b.* l. c.

Var. c. Tibiis tarsisque piceis.

Phyllobius pomaceus Schönh. Gen. et Curc. II. 438. 4.

Præcedenti simillimus, antennis brevioribus, rostro densius squamoso, tibiis obscurioribus minus pilosis, posticis talo brevi, segmentoque 5:o optime distinguendus. Caput cum rostro prothorace longius, vertice longo, oculis rotundis, prominulis, fronte medio canalicula abbreviata impressa; rostro vertice paullo longiore, densius viridi-squamoso, apice leviter depresso, margine apicali medio sat profunde exciso. Antennæ ferrugineæ, articulis apice int rdum nigris; scapo prothoracis apicem attingente, leviter curvato, articulo 2:o 3:o paullo breviore, 4—5 oblon-

gis, æqualibus, 6—7 paullo brevioribus, haud transversis, 7:o obconico, præcedente paullo latiore, clava elongata, acuminata, haud crassa, nigricante. Prothorax coleopteris angustior; latitudine sua brevior, apice levissime constrictus, lateribus præsertim maris subrotundatis, basi apiceque truncatus: niger, squamis viridibus angustis dense vestitus. Scutellum triangulare vel semiovale. Elytra prothorace fere sextuplo longiora, ante apicem subacuminatum vix dilata, subcylindrica, punctato-striata, interstitiis latis; squamis viridibus vel subcoeruleis feminæ magis nitentibus dense vestita. Corpus subtus squamosum. Pedes nigri, femoribus interdum piceo-rufis; tibiis rarissime piceis, posticis talo breviter adscendente; tarsis articulo 1:o lineari, 2:o oblongo, 3:o latissimo, 4:o libero, unguiculis connatis tenuibus.

Förekommer mest på Urtica och är ej sällsynt åtminstone i södra och mellersta Sverige.

7. P. *argentatus:* Oblongus, niger, squamulis viridi-argenteis dense vestitus, pilis pallidis erectis adspersus: antennis tenuibus, articulo 2:o 3:o lineari breviore, clava elongata, tibiis tarsisque ferrugineis; oculis magnis, parum prominulis: scrobibus valde convergentibus. Long. 2—2½ lin.

Mas: prothorace lateribus rotundato-dilatato; tibiis anterioribus unco sat magno, posticis parvo armatis: segmento 5:o ventrali ante marginem posticum late rotundatum transversim impresso.

Femina: squamis magis nitentibus; prothorace lateribus vix dilatato; rostro ante antennas canaliculato: tibiis submuticis; segmento 5:o ventrali conico-triangulari.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 446. 15.
Curculio argentatus Lin. Faun. Sv. 624. Gyll Ins. Sv. III. 324. 47.

Var. b. Femoribus etiam ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Corpore squamulis pallidis cinereo-argenteis tecto.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Corpore squamulis coeruleo-virescentibus tecto, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Tibiis etiam nigricantibus.

A præcedentibus oculis majoribus, sed minus prominulis, scrobibus rostro superne convergentibus, corporeque præsertim elytris pilis erectis flavis sat dense vestitis optime distinguendus: a P. *maculicorni* antennis flavis, pilosis, articulis funiculi ultimis haud rotundis diversus.

Allmän öfver hela Skandinaviens löfskogar.

8. P. *maculicornis:* Oblongus, niger, squamulis coerulescentibus dense vestitus, parce flavo-setosus; antennis crassiusculis, funiculi articulis ultimis rotundis, ferrugineis, scapo apice clavaque nigricante; tarsis ferrugineis; oculis leviter prominulis; scrobibus sat convergentibus. Long. 2—2½ lin.

Mas: prothorace lateribus rotundato-dilatato; tibiis anterioribus unco sat magno, posticis parvo armatis: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: prothorace lateribus vix dilatato; tibiis submuticis; segmento 5:o ventrali apice rotundato; rostro inter antennas canaliculato.

Germ. Sup. Spec. I. 449. 594. Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 447. 16.

Curculio maculicornis Gyll. Ins. Sv. IV. 617. 47—48.

Præcedenti simillimus, oculis paullo magis prominulis, antennis brevioribus, scapo apice clavaque ovata nigrican-

te, funiculi articulis 6—8 rotundis; scrobibus antennarum rostro minus convergentibus, elytris breviter parcius fere seriatim albido-pilosis tibiisque minus evidenter compresso-carinatis optime distinguendus.

Förekommer sparsamt men öfver hela Sverige.

Tribus **Otiorhynchina.**

Caput vertice brevi, rostro sæpe apice auriculato-dilatato. Prothorax subglobosus vel subovatus, lateribus dilatatus, coleopteris arcte applicatus. Scutellum minimum vel obtectum. Elytra connata, humeris rotundatis, haud calloso-prominulis, apice plerumque rostrato-deflexa. Epimera mesothoracis parva, sæpe fere inconspicua. Episterna metathoracis linearia vel occulta. Coxæ posticæ latissime distantes. Metasternum brevissimum. Corpus apterum.

Nästan alla arter af de slägten, som tillhöra denna grupp lefva på lägre örter och träffas oftast på marken under stenar; de äro sällan beklädda med metalliska fjäll och utan undantag obevingade.

Hufvudet är vanligen klotrundt, hjessan ej lång, ofta så kort att ögonen nästan beröra framkanten af prothorax, rostrum är kort, ofta i spetsen dilateradt, antenn-fårorna merendels grunda och obestämda; mandiblerna äro korta, ofta på ryggsidan försedda med en tuberkel-formig process; ögonen äro runda, stundom starkt utstående; hakan merendels insänkt och döljande maxillerna. Antennerna äro långa, skaftet räckande vanligen långt förbi ögonen; deras 2:a och 3:e leder vanligen aflånga, klubban alltid skarpt afsatt. Prothorax sluter vid basen tätt till elytra och är vanligen tvärhuggen; framkanten sällan på sidorna svagt flikigt utdragen under ögonen; han är rundad på sidorna, skifvan stundom med en ränna i midten. Scutellen är liten eller helt och hållet dold under prothorax. Elytra äro vid basen mer eller mindre urbräddade och tvärintryckta, hafva ej skuldrorna framstående, utan äro afrundade; sidorna sällan parallela, utan vanligen rundade och i spetsen näbblikt nedböjda; deras punctstrimmor äro oftast tydliga; flygvingar saknas alldeles.

Benen hafva låren klubblika och äro sällan mot spetsen på undre sidan beväpnade med en tand; tibierna äro ytterst sällan kantiga, sakna alltid den klolika taggen, men äro ej sällan, i synnerhet hos hannarne i spetsen på insidan beväpnade med en hake; tarserna äro vanligen korta, 3:e leden alltid bred flikig, kloleden ofta med hopvuxna klor. Bakbenens höfter äro särdeles bredt åt-

skilda, tvärliggande äggrunda, nående ända ut till elytra; mellanbenen äro ej bredt åtskilda. Episterna mesothoracis äro starkt utbildade, epimera deremot till större delen dolda under elytra, endast synliga som en smal, snedt liggande plåt, som ej räcker fram till basen af elytra. Episterna metathoracis äro äfven till största delen dolda under elytra, smalt lineära.

Sectio I. Rostrum apice auriculato-dilatatum, pterygiis divaricatis subtus 1-sulcatis. Unguiculi tarsorum liberi.

Genus **Otiorhynchus** Germ.

Schönh. eod. Curculio Gyll.

Antennæ scapo elongato, apice plerumque leviter dilatato. Scrobes antennales haud bene determinatæ. Femora clavata, interdum dentata. Prothorax basi apiceque truncatus. Epimera mesothoracis et episterna metathoracis fere tota occulta. Caput basi haud constrictum, oculis prothoracem haud attingentibus; rostro apice impressione clypeali semicirculari vel angulata.

Från alla följande slägten af denna grupp afviker Otiorhynchus genom rostrum, som i spetsen är utvidgadt, med divarikerande flikar och genom clypeal-intryckningen, som framtill är vinkelformigt eller halfcirkelformigt inskuren och baktill kantad af en upphöjd valk eller list. Hufvudet är aldrig hopsnöradt bakom ögonen, hvilka ej beröra framkanten af prothorax, och sällan äro starkt utstående; antenn-fårorna äro grunda och svagt begränsade oftast afbrutna, stundom förlängda i riktning mot midten af ögat. Antennerna äro fästade i sjelfva spetsen af rostrum på de öronformiga utvidgningarne, skaftet räcker långt förbi ögonen, är vanligen något tjockare i spetsen, sällan jemntjockt cylindriskt, den 2:a och 3:e leden är alltid längre än någon af de följande, och oftast inbördes lika långa, klubban är skarpt afsatt, långsträckt eller äggformig. Prothorax är alltid rundad på sidorna, saknar ränna i midten, är ej flikigt utdragen i framkanten på sidorna under ögonen. Scutellen är mycket liten eller alldeles dold. Elytra hafva normalt 10 punctstrimmor, som likväl stundom upplösas, vid basen äro de mer eller mindre urbräddade och nedtryckta i framkanten. Abdomen har 3—4 segmenterna minst, suturen emellan 1:a och 2:a stundom otydlig och böjd, 5:e triangulärt eller kegelformigt. Epimera mesothoracis och episterna metathoracis äro nästan fullkomligt dolda under elytra.

Kroppen är stor eller medelmåttig, svart eller beckfärgad, ofta naken; hannarne hafva oftast de 2 första ventral-segmenterna intryckta, honorna merendels elytra bredare, ovala.

Sectio I. Femora mutica, vel dente obsoleto armata.

A) Antennæ elongatæ, tenues, articulo 2:o 3:o lineari paullo breviore, 4—8 haud rotundis, clava elongata. Tibiæ teretes. Elytra obsolete striata, basi vix retusa. Oculi leviter prominuli.

1. O. *tenebricosus*: Niger, subnitidus, pedibus elongatis rufo-piceis, prothorace angusto capiteque subtilissime coriaceis; elytris oblongo-ovatis obsoletissime striatis, fasciculis parvis e pube cinerea adspersis, apice attenuatis; rostro subcarinato, apice emarginato. Long. 4—5 lin.

Mas: angustior, segmento anali fortiter striato.

Femina: latior, segmento anali punctulato.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII. 268. 28.

Curculio tenebricosus Herbst Käf. VI. 333. 307. Gyll. Ins. Sv. III. 288. 20 (femina).

Curculio ater Gyll. Ins. Sv. III. 291. 22 (mas).

Denna art uppgifves vara funnen på sandfälten vid hafskanten i Halland och Skåne, men måhända har förvexling skett med O. atro-apterus.

B) Antennæ articulis 4—8 transversis. 2:o 3:o haud breviore. Tibiæ omnes, anteriores fortius, externe compresso-carinatæ, anteriores apice subspathulata; posticæ talo elongato-ovali, metatarsum excipiente, haud adscendente. Corpus parce tenue pubescens. Elytra basi vix retusa, obsoletissime striata.

2. O. *atro-apterus*: Niger, subnitidus, pedibus rufo-piceis, prothorace lateribus dilatato capiteque crebrius punctatis; coleopteris subovatis, granulatis, obsoletissime sulcatis; rostro carinato, apice late emarginato. Long. 3 ½—4 lin.

Mas: ventre basi late, minus profunde impresso, segmento anali apice linea impressa abbreviata, margine apicali dense villoso, subtruncato.

Femina; ventre haud impresso.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 603. 90.

Curculio atroapterus De Geer Ins. V. 243. 29. Gyll. Ins. Sv. III. 290. 21.

Var. b. Tibiis tarsisque nigris.

Var. c. Femoribus etiam nigris.

Species tibiarum structura, antennis articulis 6—8 sensim latioribus, tarsis sat elongatis ab affinibus optime distinguenda.

Förekommer temligen sparsamt på sandiga hafsstränder i medlersta och södra Sverige.

C) Tibiæ teretes, vel anteriores apicem versus subcompressæ. Antennæ articulis 4—8 haud oblongis. Elytra plerumque basi evidenter retusa.

a) Corpus nigrum, nitidulum. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali, 4—8 subtransversis. Elytra obsoletius punctato-striata, fere glabra. Oculi parum prominuli.

3. O *maurus:* Niger, subnitidus, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-piceis; prothorace confertissime granulato; elytris ovatis, punctato-striatis, interstitiis obsolete rugulosis. Long. 3—3 ½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 601. 87.

Curculio maurus Gyll. Ins. Sv. III. 293. 24.

Var. b. Tibiis tarsisque nigris.

Var. c. Femoribus etiam nigris.

Var. d. Elytris pube flavescente vel virescente parce adspersis.

Var. e. Elytris interstitiis sublævibus, uniseriatim subgranosis.

A præcedentibus prothorace granulato, elytris evidentius punctato-striatis antennarumque structura facillime distinguendus.

Förekommer temligen sparsamt i norra och medlersta Sverige.

4. O. *blandus*: Niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque piceo-rufis; prothorace subtiliter punctulato, rostroque linea media sublævi; coleopteris dorso convexis, ovatis, punctato-striatis, interstitiis rugulosis. Long. 3 lin.

Mas: ventre basi impresso; tibiis unco parvo armatis.

Femina: ventre basi æquali; tibiis muticis.

Curculio lævigatus Gyll. Ins. Sv. III. 292. 23.

Var. b. Elytris striis tantum basi et lateribus conspicuis, interstitiis subreticulato-strigosis.

Otiorhynchus blandus Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 603. 92.

Var. c. Tibiis tarsisque nigris.

Var. d. Femoribus etiam nigris.

O. *atro-aptero* similis et affinis, tibiis haud compresso-carinatis, elytris basi evidentius retusis, tibiarum talo breviore, altius adscendente corporeque supra glabro optime distinguendus.

Förekommer temligen sparsamt på sandfälten längs vestra hafskusten.

Anm. O. *monticola* Germar, med hvilken man vanligen förenar *Curculio lævigatus* Gyll, afviker väsendtligen genom ögonen, som äro mindre, men ganska starkt utstående, genom transversel 2:a tarsled och triangulär metatarsus, genom tätare puncteradt rostrum, som är bredare i midten, och genom elytra, som äro mera plattade på ryggen, hannen har dessutom 5:e ventral-segmentet med en tydlig grop framför spetsen samt tibierna tätare håriga på insidan och beväpnade med en starkare hake.

aa) Corpus pilosum, vel squamosum. Oculi plerumque depressi et fronte subapproximati.

b) Oculi depressi, fronte minus late distantes.

c) Rostrum apice depresso glabro, scrobibus ad oculos usque productis.

5. O. *ligneus:* Oblongus, convexus, nigro-piceus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace confertim granulato; elytris profunde punctato-sulcatis, interstitiis angustis, convexis, transversim rugosis, fusco-pilosis. Long. 2 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 617. 114.

Curculio ligneus Oliv. Ent. V. 83. pag. 378. n:o 451. Tab. 31. fig. 473.

Statura et magnitudo O. *ovati*, sed paullo longior, femoribus muticis, prothorace granulato rostroque longiore apice depresso mox distinctus. Caput prothorace angustius, vertice lævi, oculis subdepressis, subrotundis: rostro subtilius punctulato, tertia anteriore parte leviter impressa glabra, margine apicali medio exciso, scrobibus ad oculos usque productis. Antennæ ferrugineæ, scapo apice subdilatato, prothoracem attingente, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 5—8 rotundis, clava ovata, vix acuminata. Prothorax subglobosus, coleopteris angustior, basi apicoque truncatus, lateribus æqualiter dilatatus; dorso sat convexus, nigro-piceus, parum nitidus. Scutellum vix observandum. Coleoptera ovalia, lateribus leviter dilatata, prothorace triplo longiora, apice vix rostrato-deflexa, fusco-setosa, nitidula, piceo-nigra; fortiter sulcata, sulcis granoso-punctatis, interstitiis angustis, subcarinatis, transversim rugoso-granulatis. Pedes ferruginei, femoribus valde clavatis, subtus dente obsoletissimo armatis: tibiis anterioribus intus sinuatis, apice unco armatis, tarsis tibiis brevioribus, articulo 1:o 2:o paullo longiore. Corpus subtus pilosum, punctatum, piceo-nigrum.

Sällsynt: funnen vårtiden under stenar i Bohuslän och vid Lund i Skåne.

6. O. *Septentrionis:* Brunneus, squamis cinereo-albidis variegatus, antennis pedibusque ferrugineis; rostro haud carinato; prothorace confertim granoso; coleopteris basi fortiter retusis subovatis, convexis, seriatim ocellato-punctatis, interstitiis alternis elevatis, setosis; antennis articulo 3:o 2:o fere sesqui longiore. Long. 2—2½ lin.

Schönh. Gen. et Spec Curc. 615. 111.

Curculio septentrionis Herbst Col. VI. 360. 335.

Curculio setosus Gyll. Ins. Sv. III. 598. 23.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas oftast i barrskogar.

7. O. *picipes:* Oblongus, piceus, dense fusco-cinereoque squamosus; prothorace granulato; elytris dorso subdepressis sulcatis, sulcis ocellato-punctatis; antennis articulo 3:o 2:o paullo longiore pedibusque ferrugineis; femoribus fere muticis. Long. 3 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 613. 107.

Curculio picipes Fab. Syst. El. 540. 201. Gyll. Ins. Sv. III. 317. 42.

Ej sällsynt i Skånes löfskogar, men förekommer sparsamt i medlersta Sverige.

cc) *Rostrum canaliculatum, apice impressione clypeali angulata, scrobibus ad oculos ovali-rotundos haud productis. Antennæ scapo cylindrico-lineari, crasso, articulo 2:o 3:o vix breviore. Coleoptera basi emarginata, fortiter retusa, dorso planiuscula, lateribus fere parallela. Femora vix clavata.*

8. O. *hirticornis:* Elongatus, subdepressus, fusco-brunneus, squamulis fuscis et griseo-albidis variegatus; prothorace ovali, parce punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis posticis parce setosis. Long. 2—3 lin,

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 618. 116.

Curculio hirticornis Herbst. Col. VI. 327. 302. Gyll. Ins. III. 287. 19.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas oftast i barrskogar.

bb) *Oculi vix depressi, fronte late distantes. Rostrum apice haud depresso, dorso medio obsolete carinato, scrobibus ad oculos haud productis. Elytra basi haud retusa, dorso squamosa.*

9. O. *raucus:* Niger, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, rostro rugoso-punctulato; prothorace subtiliter granuloso, pallido-squamoso, dorso medio vix carinato; coleopteris dense pube squamosa grisea et fusca variegatis, punctato-striatis, interstitiis latis, sutura ante apicem subelevata. Long. 3 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 614. 110.

Curculio raucus Fab. Syst. El. II. 529. 130. Gyll. Ins. Sv. III. 297. 27.

Var. Elytris griseis, immaculatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt öfver hela Sverige.

Sectio II. Femora saltem antica dente acuto armata. Elytra basi retusa, haud regulariter striata. Antennæ articulo 2:o 3:o breviore.

d) *Femora antica valida, subtus dente valido armata. Rostrum breve, scrobibus ad oculos usque hand productis. Oculi magni, depressi, fronte haud late distantes. Elytra basi minus fortiter retusa.*

10. O. *Zebra:* Nigro-piceus, squamulis rotundis albidis setisque erectis parce adspersus, antennis pedibusque

ferrugineis; prothorace ovali-globoso, granulato, medio late carinato; coleopteris subovatis, striatis, striis subocellato-punctatis, interstitiis latis, transversim rugoso-granatis. Long. 3 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 622. 125.

Curculio Zebra Fab. Syst. El. II. 538. 189. Gyll. Ins. Sv. III. 316. 41.

Denna art skall enligt Paykull och Gyllenhal vara funnen i södra Sverige.

dd) Femora omnia æqualia, dente armata.

e) Antennæ articulo 3:o 2:o fere duplo longiore, 4—8 haud rotundis. Rostrum longius, antice subcarinatum, scrobibus ad oculos haud productis. Oculi subprominuli, late distantes. Femora omnia dente valido armata.

11. O. *lepidopterus:* Piceo-niger, antennis pedibusque rufis, pilosus, supra squamulis argenteo-virescentibus tectus, prothorace haud carinato, granulato; coleopteris subovatis, granuloso-rugosis, substriatis. Long. 3 —$3\frac{1}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 595. 76.

Curculio lepidopterus Fab. Syst. El. II. 541. 207. Gyll. Ins. Sv. III. 315. 40.

Denna art förekommer i nordligare Skandinavien; funnen i Lappland, på Dovre i Norrige, i Jemtland och Dalarne.

ee) Antennæ articulis 5—8 subrotundis vel transversis.

f) Rostrum breve, scrobibus ad oculos rotundos haud productis. Antennæ articulo 3:o 2:o paullo longiore.

12. O. *ovatus:* Niger, tenuiter griseo-pilosus, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus dente valido arma-

tis; prothorace subgloboso, longitudinaliter grosse rugulosο, medio carina abbreviata instructo; coleopteris subovatis, nitidis, punctatc-striatis, interstitiis dorsalibus planiusculis sublævibus, lateralibus subtiliter rugulosis; oculis subprominulis. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 631. 141.

Curculio ovatus Lin. Faun. Sv. 626. Gyll. Ins. Sv. III. 320. 44.

Var. Ferruginous, antennis pedibusque dilutioribus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän öfver hela Sverige.

13. O. *rugifrons:* Nigor, opacus, parce griseo-pilosus, fronte plana, rugoso-punctata, oculis depressis; prothorace subtransverso, confertim granulato, coleopteris subovatis, dorso parum convexis, punctato-striatis, interstitiis convexis, granulatis; femoribus dente parvo acuto armatis. Long. 2 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 627. 133.

Curculio rugifrons Gyll. Ins. Sv. III. 319. 43.

A præcedente oculis depressis, antennis pedibusque nigris, his femoribus dente parvo armatis, prothorace confertim granulato mox diversus; O. *ligneo* simillimus, antennis articulo 2:o 3:o breviore, prothorace lateribus parum rotundatis, oculis fronte late distantibus, rostro apice haud impresso, scrobibus versus oculorum marginem superiorem directis, postice abruptis, femoribus dente distincto armatis coloreque facillime distinguendus.

Sällsynt: funnen på Gottland, i Skåne, Bohuslän och på Dovre.

ff) *Rostrum longius, scrobibus postice distinctis, ad oculos usque productis. Oculi leviter prominuli.*

g) *Tibiæ posticæ talo magno, metatarsum excipiente.*

14. O. *nigrita:* Niger, parum nitidus, cinereo-pubescens, antennis articulo 3:o 2:o fere duplo longiore; rostro striolato-punctato, vix carinato; prothorace elytrisque granulatis, his obsolete striatis, maculis e pilis fulvis vel argenteis parce adspersis; femoribus acute dentatis. Long. 3—4 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. 594. 75.

Curculio nigrita Fab. Syst. El. II. 539. 196.

Curculio æneo-punctatus Gyll. Ins. Sv. III. 314. 39.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

15. O. *Ligustici:* Niger, griseo-squamosus; rostro carinato; prothorace granulato; coleopteris ovatis, convexis, squamis argenteis vestitis, scabris, lateribus et apice substriatis; femoribus dente parvulo armatis. Long. 4—5 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 619. 117.

Curculio Ligustici Lin. Faun. Sv. 621. Gyll. Ins. Sv. III. 310. 36.

Var. Elytris maculis obsoletis cinereo-albidis variegatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt; träffas oftast på Liguster.

gg) Rostrum medio late canaliculatum. Antennæ articulis 4—8 haud transversis. Tibiæ posticæ talo parvo.

16. O. *sulcatus*: Niger, antennis picescentibus; prothorace haud transverso, lateribus ante medium parum rotundatis, tuberculato; coleopteris profunde sulcatis, interstitiis rugoso-tuberculatis, maculis fulvescentibus pilosis. Long. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 620. 121.

Curculio sulcatus Fab. Syst. El. II. 539. 197. Gyll. Ins. Sv. III. 313. 38.

Förekommer temligen sparsamt i Skåne, på Gottland och Öland.

Sectio II. Rostrum apice haud auriculato-dilatatum. Elytra regulariter punctato-striata. Femora sæpissime mutica.

Divisio I. Unguiculi tarsorum liberi.

Genus **Barynotus** Germ.

Schönh. eod. Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculorum medium attingente. Rostrum supra medio sulco longitudinali, scrobibus sat determinatis, sub angulo valde obtuso deflexis. Oculi depressi. Prothorax dorso canalicula tenui exaratus. Femora mutica, tibiæ apice uncinatæ. Prosternum lobis ocularibus fere nullis, parce ciliatis, postice tuberculato-elevatum. Coleoptera basi emarginata, fortiter retusa, punctato-striata.

Detta slägte skiljes lätt från föregående genom antennerna, hvilkas skaft ej räcker öfver midten af de runda, nedplattade ögonen. Rostrum är längs midten genomdraget af tydlig fåra, i spetsen är det svagt och smalt urbräddadt; antenn-fårorna äro ganska skarpt begränsade och böjas ned framför ögonen under en ganska trubbig vinkel. Prothorax är ej starkt kullrig, skifvan med en fin men tydlig ränna. Coleoptera äro vid basen bredt urbräddade och sluta skarpt och omedelbart intill prothorax. Låren äro obeväpnade; tibierna hafva hälen på yttre sidan belagd med 2 rader af borst, haken på insidan är skarpt utbildad; tarsernas klor äro fria. Prosternum har ögonflikarna knappt märkbara, glest cilierade, bakom höfterna är det försedt med ett klufvet, tuberkel-formigt utsprång. Epimera mesothoracis och episterna metathoracis äro något mera utbildade än hos föregående slägte.

1. B. *obscurus*: Piceo-niger, squamulis fuscis cinereisque variegatus, rostro parce squamoso; coleopteris remotius punctato-striatis, interstitiis omnibus æqualibus, seriatim albido-pilosis. Long. 4 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 308. 2.

Curculio obscurus Fab. Syst. El. II. 530. 134. Gyll. Ins. Sv. III. 294. 25.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. B. *moerens:* Fusco-piceus, squamulis cinereis unicoloribus dense vestitus; rostro dense squamoso, lateribus utrinque minus fortiter bistriato; elytris fortius punctato-striatis, sutura et interstitiis alternis elevatis, biseriatim albido-pilosis. Long. 3—4 lin.

Curculio moerens Fab. Syst. El. II. 523. 92.

Barynotus Bohemani Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 309. 3.

Curculio Bohemani Gyll. Ins. Sv. IV. 611. 25—26.

A præcedente rostro utrinque bistriato, elytris interstitiis alternis haud pilosis et magis depressis, striis magis distinctis facillime distinguendus.

Ej sällsynt med föregående.

3. B. *Schönherri*: Niger, antennis tarsisque piceis, rostro subglabro, punctulato; prothorace parce squamoso; elytris squamis cinereo-viridibus, micantibus vestitis, interstitiis postice parce pilosis, alternis et sutura postice vix elevatis. Long. 3 lin.

Boh. in Schönh. Gen. et Spec. Curc. VI. 250. 7.

Curculio Schönherri Zett. Ins. Lapp. I. 187. 7.

Coloro squamorum, prothorace dorso subglabro, rostro nitido, glabro magnitudineque minore a præcedentibus mox distinctus. Caput cum rostro prothorace vix brevius, vertice parce punctulato, oculis rotundis, depressis; rostro subglabro, nitidulo, sat fortiter minus crebre punctato, sulco medio profundo, apicem haud attingente, linea laterali impressa vix conspicua, antice depressione obsoleta,

parcius punctata, margine apicali medio leviter emarginato. Antennæ piceæ, scapo oculorum medium attingente, articulo 2:o 3:o obconico vix longiore, 4—8 transversis, clava ovata, haud acuminata. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua paullo brevior: apice truncatus, lateribus leviter rotundato-dilatatis, basi late rotundatus, quam apice fere latior; dorso longitudinaliter parum convexus, vix squamosus, nitidulus, medio canalicula exaratus, punctis inæqualibus dense impressis, lateribus rugosus. Coleoptera prothorace plus quam triplo longiora, pone medium vix ampliata, apice subacuminata; dorso convexa, squamis cinereo-virescentibus, nitidulis dense vestita, minus crebre punctato-striata, interstitiis latis, alternis et sutura postice vix visibiliter elevatis, postice parce albido-setosis. Corpus subtus nigrum, cinereo-pilosum. Pedes nigri, pilosuli, tarsis fusco-brunneis, tibiis omnibus unco armato, talo sat magno, lateribus externe biseriatim setulosis.

Sällsynt; funnen i Jemtland och på Dovre.

Genus **Trachyphloeus** SCHÖNH.

Curculio Gyll.

Antennæ paullo pone apicem rostri insertæ, scapo oculos depressos, parvos longe superante, articulis 2:o 3:o longiore, 4—8 transversis, clava globosa, vel breviter ovata, parva. Prothorax fortius transversus, apice constrictus. Coleoptera postice fornicata, squamis erectis adspersa. Pedes breves, femoribus muticis, tibiis apice denticulatis, interne unco armatis, tarsis brevibus. Scrobes antennales haud deflexi. Corpus breve, obovatum.

Från föregående slägte afvikande genom antennerna, hvilkas skaft räcker långt öfver de små, insänkta, granulerade ögonen och och hvilkas 4—8 leder äro starkt transversella, klubban liten rundad samt genom tibierna hvilka äro taggiga i spetsen: från *Otiorhynchus* skiljes det på rostrum, som ej är bredare i spetsen, på de i spetsen taggiga tibierna, samt på antennerna, hvilka äro fästade längre bakom spetsen, fastän fårorna på rostrum fortsättas ända till framkanten.

Hufvudet är smalare än prothorax, hjessan kort, ögonen små, runda, insänkta i pannans sidor; rostrum är nästan parallelt, oftast

med en grund fåra längs midten; antenn-fårorna äro framtill åtminstone skarpt begränsade, baktill förlängda i riktning mot ögonen, ej nedböjda. Antennerna äro fästade något bakom spetsen af rostrum, deras skaft är tjockare mot spetsen, räckande förbi ögonen, 2:a leden är klubblik, längre än 3:e, som är kort obconisk, 4—8 starkt transversella, klubban skarpt afsatt, rund, eller kort oval, ej tillspetad. Prothorax är lätt hopsnörad öfver spetsen, stundom äfven vid basen, den är transversel smalare än prothorax, sidorna rundade före midten, skifvan ej starkt knllrig, oftast genomdragen af en grund ränna. Coleoptera hafva regelbundna punctstrimmor, äro mer eller mindre urbräddade vid basen, bakåt hvalflika, och åtminstone mot spetsen belagda med uppstående fjäll. Benen äro korta, låren klubblika, obeväpnade; tibierna försedda med tydlig hake och oftast i spetsen taggiga; tarserna äro nästan kortare än halfva tibians längd, klorna fria.

Alla arterna lefva på torra, sandiga marker; de äro af ringa kroppsstorlek, enfärgade, svarta eller bruna, af en omvändt ägglik form.

A) *Scrobes antennales profundæ, ad oculos usque productæ. Prothorax basi leviter constrictus, supra et rostrum canaliculata. Corpus totum squamis erectis adspersum. Tibiæ anticæ apice haud denticulatæ.*

1. T. *aristatus:* Rufo-piceus, antennis pedibusque dilutioribus, undique squamis erectis albidis muricatus; prothorace lateribus medio leviter rotundato; elytris apice leviter rostrato-inflexo. Long. 1. lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 191 4.

Curculio aristatus Gyll. Ins. Sv. IV. 613. 35—36.

Temligen sällsynt: funnen i Skåne, Småland och Westergöthland.

B) *Tibiæ anticæ apice evidenter denticulatæ. Scrobes antennales ad oculos usque haud productæ. Prothorax basi haud vel vix constrictus, quam apice latior.*

2. T. *scaber:* Obovatus, niger, opacus, dense fusco-squamosus, antennis pedibusque piceseentibus; prothorace foveola utrinque impressa, medio et rostro ca-

naliculatis; elytris postico squamis erectis albidis seriatis muricatis. Long. 1—1½ lin.

Curculio scaber Lin. Faun. Sv. N:o 592.

Trachyphloeus scabriculus Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 490. 2.

Curculio scabriculus Gyll. Ins. Sv. II. 390. 35.

Var. Elytris fusco alboque obsolete tessellatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän öfver hela Skandinavien.

3. T. *rectus n. sp.*: Obovatus, niger, antennis pedibusque ferrugineis, dense fusco-squamosus; prothorace apice vix angustiore, obsolete canaliculato, coleopteris obovatis, dorso minus convexis, fortius punctato-striatis, postice parcius squamis angustis erectis albidis vestitis, margine inflexo recto, apice haud rostrato-inflexo. Long 1 lin.

Præcedenti similis et affinis, elytris dorso minus convexis, fortius punctato-striatis, margine inflexo recto, apice ne minimo quidem deflexo, prothorace obsoletius canaliculato, apice minus angustato mox distinctus. Caput prothorace multo angustius, oculis parvis, depressis, subgranulatis; rostro apicem versus haud angustato, supra plano, clypeo vix impresso; scrobibus attennalibus sat profundis, ad oculos usque vix productis. Antennæ breves, ferrugineæ, scapo apice fortius clavato, oculos longe superante, articulo 2:o 3:o breviter obconico sesqui longiore, 4—8 fortiter transversis, clava ovali-globosa, parva. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, coleopteris angustior, apice quam basi vix angustior, subconstrictus; lateribus minus distincte rotundato-dilatatis; dorso subdepressus, canalicula media, postice magis distincta et foveola utrinque obsolete impressis; niger, dense cinereo-squamosus, opacus, squamulis latis suberectis parce vestitus. Coleoptera obovata, prothorace quadruplo longiora, dorso subdepressa,

postice fornicata, evidenter punctata-striata, interstitiis latis, dense fusco-squamosa, opaca, apicem versus squamis erectis, angustis albidis parce adspersa; margine inflexo ad apicem usque recta excurrente. Pedes ferruginei, tibiis apice spinulis, anticis spinula externa paullo ante apicem a reliquis magis remota.

Sällsynt; funnen i Halland af Schönherr.

(*) *Prothorax basi constrictus. Tibiæ anticæ apicem versus valde bidentatæ, dente apicali bifido. Elytra margine inflexo ad apicem usque recta excurrente.*

4. T. *scabriculus:* Obovatus, niger, antennis pedibusque piceseentibus: prothorace basi apiceque fortiter constricto, lateribus ante medium valde subangulato-dilatatis, dorso utrinque fovea postica canaliculaque media impressa: elytris squamis aldidis depressis obsolete fasciatis, postice densius squamulis erectis albidis muricatis: Long. 1—1¼ lin.

Walton in Annals of nat. hist. Vol. XIX.

Curculio scabriculus Lin. Mant. p. 351.

Curculio spinimanus Gyll. ins. Sv. IV. 614. 35—36.

Species prothorace basi fortius constricto, lateribus mox pone apicem valde, fere angulato-dilatatis, basin versus angustatis, dorso evidenter canaliculato foveolaque obsoletiore postice utrinque impressa, rostro medio late subimpresso, oculis vix depressis ab affinibus optime distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne.

5. T. *spinimanus:* Obovatus, nigro-fuscus, dense griseo-squamosus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace apice minus fortiter constricto, obsolete canaliculato; coleopteris obovatis, squamis angustis erectis, albidis parcius vestitis. Long. 1 lin.

Trachyphloeus spinimanus Germ. Ins. Spec. 405. 550 (forte).

T. *scabriculo* simillimus, prothorace apice minus constricto, dorso vix canaliculato, lateribus antice minus fortiter ampliato-rotundatis squamisque elytrorum erectis angustioribus distinctus; a T. *recto*, cui prothoracis forma et sculptura propior accedit, elytrorum striis subtilioribus tibiarumque armatura mox distinguendus. Caput prothorace multo angustius, fronte supra oculos subdepressos, granulatos elevata; rostro latitudine æquali, vix excavata; scrobibus antennalibus profundis, ad oculos usque fere productis. Antennæ paullo ante medium rostri insertæ, ferrugineæ, scapo apice fortius clavato, oculos longe superante, articulis 2:o 3:o obconico sesqui longiore, 4—8 fortiter transversis, clava globoso-ovata. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice quam basi fortius constrictus sed parum angustior; lateribus pone stricturam apicalem parum rotundato-dilatatis; dorso canalicula postica obsoleta, impressione laterali vix conspicua; crebre griseo-squamosus, opacus. Coleoptera prothorace fere quadrupla longiora, obovata, apice haud rostrato-inflexa, dorso minus convexa, apicem versus fornicata, subtilius punctato-striata, interstitiis latis, planis; dense griseo-squamosa, fascia ante medium subangulata, albido-squamosa, squamis erectis, albidis angustis apicem versus adspersa. Pedes ferruginei, tibiis unco valido apice interne armatis, anticis spinis duabus validis, inferiore bifido armatis.

Sällsynt: funnen vid Törringelund nära Malmö.

6. T. *digitalis:* Brevior, squamis griseis dense vestitus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace æquali elytrisque subtilius punctato-striatis squamis erectis latis parce adspersis; tibiis anticis valide bidentatis. Long. 1 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 494. 9.

Curculio digitalis Gyll. Ins. Sv. IV. 615. 35—36.

Species prothorace æquali, basi obsolete constricto, lateribus æqualiter rotundato elytrisque squamis erectis brevioribus vestitis, tibiis dente superiore ab apicali longius remoto tarsisque articulo 3:o præcedente vix latiore facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på Gottland och vid Stockholm.

Divisio II. Unguiculi tarsorum connati.

Genus Cneorhinus Schönh.
Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculos prominulos haud superante, articulo 2:o 3:o transverso triplo longiore, clava subglobosa. Rostrum apicem versus subangustatum, fronte lata æquali, vertice haud constricto. Tibiæ unco parvo armatæ, anteriores apice spathulato-dilatatæ, posticæ talo externe oblique truncato setoso. Scrobes antennales angulatim deflexæ.

Hufvudet är ej hopsnöradt bakom ögonen, hvilka äro temligen små, runda och något utstående; pannan är bred, plattad; rostrum smalare emot spetsen, utan ränna eller fåror, clypeal-intryckningen liten, men baktill begränsad af en uppviken bågböjd list; antenn-fårorna äro vinkelformigt nedböjda, men ej långt nedlöpande på sidorna af rostrum. Antennernas skaft når till midten af ögat, 2:a leden är obconisk och 3 gånger så lång som 3:e, hvilken liksom de öfriga af strängens leder äro transversella, klubban kort äggrund. Prothorax är starkt transversel, omärkligt hopsnörad öfver spetsen, sidorna rundadt utvidgade framför midten. Coleoptera sluta omedelbart till prothorax, äro starkt kullriga, i spetsen svagt näbblikt nedböjda, af deras punctstrimmor förena sig 4:e med 5:e och 6:e med 7:e framför spetsen. Abdomens sista segment är bredt halfrundt, kortare än de 2 föregående tillhopatagne. Benen äro korta; låren grofva, nästan klubblika; tibierna nästan raka, beväpnade med en liten hake på insidan, de främre äro i spetsen spadlikt utvidgade, de sista på yttre sidan snedt afstötta och belagda med korta, styfva borst; tarsernas 1:a led vid basen krökt, de 3 första på undre sidan med silkeshårigt toment; klorna hopvuxna.

1. C. *geminatus*: Niger, dense fusco-squamosus, cinereolineatus; prothorace fortiter transverso; coleopteris obovato-globosis, albido-pilosis. Long. 2—3 lin.

Mas: minor, tibiis posticis unco parvo armatis.

Femina: major, tibiis posticis muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 530. 8.

Curculio geminatus Fab. Syst. El. II. 523. 94. Gyll. Ins. Sv. III. 302. 31.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; förekommer nästan endast på flygsands-fälten.

Genus Strophosomus Schönh.
Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculos valde prominulos haud superante. Caput rostro apicem versus angustato, vertice constricto: scrobibus profundis sub oculis vel angulatim deflexis. Tibiæ posteriores haud apice retuso-squamoso.

Genom hjessans starka hopsnörning bakom de små, men ovanligt utstående ögonen lätt skildt från öfriga slägten.

Hufvudet är öfver ögonen bredare än framkanten af prothorax, och är starkt hopsnöradt omedelbart bakom de myeket utstående ögonen; pannan är oftast försedd med en ränna i midten; rostrum är afsmalnande emot spetsen, antenn-fårorna skarpt begränsade och djupa, antingen vinkelformigt nedböjda eller nästan fortlöpande i rak linia mot undre sidan af ögonen. Antennerna äro fästade straxt bakom spetsen af rostrum, deras skaft når till ögats bakkant, 2:a leden längre eller lika stor med 3:e, klubban skarpt afsatt. Prothorax är transversel, ej eller omärkligt hopsnörad öfver spetsen. Coleoptera sluta omedelbart till prothorax och hafva stundom basal-kanten något uppviken, i spetsen äro de svagt näbblikt nedböjda. Abdomens 2:a segment är vanligen myeket längre än 3:e, som är lika stort som 4:e. Benen hafva tibierna obeväpnade eller med omärklig hake, äro ej spadlikt utvidgade på de främre ej heller snedt afstötta på de bakersta benen.

Kroppen är vanligen tätt belagd med fjäll och stundom äfven med korta styfva borstlika hår.

-

A) Scrobes antennales sub angulo fere recto deflexæ. Abdomen segmento 2:o 3—4 simul sumtis longiore. Coxæ posticæ marginem elytrorum haud attingentes. Antennæ articulo 2:o 3:o parum longiore. Frons sulco transverso nullo, impressione clypeali magno, semicirculari. Elytra margine basali haud elevato. (Foucartia *Du Val.*)

1. S. *squamulatus:* Fuscus, dense albo-squamosus et pilosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis; prothorace valde transverso, æquali; coleopteris subglobosis, tenuiter punctato-striatis. Long. 1 lin.

Curculio squamulatus Fab. Syst. El. 527. 116. Gyll. Ins. Sv. III. 306. 33.

Sällsynt; funnen på Gottland af Wetterhall, på Öland har Prof. Boheman träffat den i gräset på sandbackar.

B) Sbrobes antennales sub angulo valde obtuso leviter deflexæ, abdomen segmento 2:o 3:o duplo longiore. Coxæ posticæ marginem elytrorum attingentes. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali. Frons medio canaliculata, ante oculos linea transversa, recta impressa. Elytra margine basali haud elevato.

2. S. *Coryli:* Niger, antennis pedibusque ferrugineis, dense fusco-cinereoque squamosus; rostro antice bisulcato; prothorace fortiter punctato; coleopteris minus fortiter punctato-striatis, setis brevibus erectis adspersis. Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis anterioribus apice intus unco parvo armatis.

Femina: tibiis anterioribus muticis.

Curculio Coryli Fab. Syst. El. II. 524. 98. Gyll. Ins. Sv. III. 304. 32

Var. b. Corpore toto squamis concoloribus cinereis tecto.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. c. Niger, glaber, antennis pedibusque dilutius ferrugineis; detritrus.

Gyll. l. c. var. *d.*

Species a sequentibus elytris æqualiter squamosis, setulis brevibus adspersis, rostro apicem versus carinula elevata, utrinque linea impressa terminata instructo, tibiis rectis, optime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien; träffas oftast på Hassel.

3. S. *obesus:* Niger, antennis pedibusque ferrugineis, squamis fuscis et cinereis dense vestitus; coleopteris fortius punctato-striatis, setis erectis validis adspersis, linea suturali antice glabra, denudata. Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis anterioribus unco parvo armatis.

Femina: tibiis anterioribus muticis.

Curculio obesus Marsh. Ent. Br. I. 304. 191.

Curculio Coryli var. b. Gyll. Ins. Sv. III. 304. 32.

Præcedenti simillimus, coleopteris linea suturali elongata antice nuda, setis erectis longioribus et validioribus, fronte linea transversa ante oculos minus distincta, sulcis anticis fere nullis optime distinguendus. Caput cum oculis prothorace haud angustius; vertice constricto, fronte lata, squamosa, margine postice elevato, medio canaliculata; rostro brevi, apicem versus angustato, linea transversim impressa ante oculos minus distincta, antice carinula subdepressa brevi instructo, impressione clypeali sat magno, postice ruga elevata angulata terminata; scrobibus vix decurvis, mox infra oculos desinentibus. Antennæ ferrugineæ, scapo oculorum orbitam posteriorem attingente, articulis 2:o et 3:o longitudine æqualibus, 4—8 rotundis, parvis, clava elongata, acuminata. Prothorax coleopteris duplo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus medio leviter dilatatus; crebrius et sat profunde punctatus, dense squamosus. Coleoptera prothorace fere quadruplo longiora, lateribus pone humeros fere parallela, apice leviter rostrato-inflexa; dorso convexa, sat fortiter punctato-striata, fusco- et cinereo-squamosa, basi linea suturali glabra, apicem versis setis erectis subsquamosis dense vestita. Pedes ferruginei, squamosi.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

4. S. *curvipes n. sp:* Niger, antennis pedibusque ferrugineis, dense griseo-squamosus; prothorace lateribus ante medium dilatato, minus fortiter punctato; coleopteris dorso parum convexis, apice vix rostrato-de-

floxis, setulis brevissimis albidis adspersis; fronte antice haud carinata. Long. 2 lin.

Mas tibiis anterioribus fortius incurvis, unco sat valido armatis.

Var. Antennis pedibusque nigris.

A *Coryli* simillimus, fronte antice haud carinata, impressione clypeali minus distincta; prothorace lateribus ante medium rotundato-dilatatis, minus fortiter punctato, coleopteris dorso subdepressis, apice vix rostrato-inflexis tibiisque anterioribus evidenter incurvis facillime distinguendus. Caput cum oculis prothorace vix angustius, vertice constricto; fronte lata, medio canaliculata; rostro latitudine sua basali fere breviore, apicem versus subangustato, medio leviter 1-sulcato, antice haud carinato, impressione clypeali minus distincta; scrobibus bene determinatis, parum curvatis, mox infra oculos prominulos desinentibus. Antennæ scapo apice subclavato oculorum marginem posticum attingente, articulis 2—3 longitudine æqualibus, 4—5 parvis, rotundis, clava elongata, acuminata, ferrugineæ vel nigricantes. Prothorax coleopteris fere duplo angustior, basi apiceque truncatus, haud constrictus; lateribus ante medium rotundato-dilatatis; dorso longitudinaliter vix convexus, æqualis, crebre, minus fortiter punctatus, cinereo-squamosus. Coleoptera prothorace haud quadruplo longiora, apice vix rostrato-inflexa, dorso subdepressa, squamis cinereis æqualiter vestita, apicem versus breviter et subtilius setulosa; minus fortiter punctato-striata, interstitiis latis, planiusculis. Pedes ferruginei, vel nigri, femoribus validis, tibiis anterioribus incurvis, apice intus unco sat magno, posticis rectis unco parvo armatis.

Sällsynt; jag har funnit den vid en Furu-plantering vid Torekov i nordvestra Skåne; under liknande förhållanden är den äfven påträffad vid Kempinge nära Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

C) *Scrobes antennales vix curvatæ, sub oculis productæ. Abdomen segmento 2:o ventrali 3:o haud duplo longiore. Prothorax et coleoptera basi subconstricto, margine basali elevato. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali.* (Neliocarus *Thoms.*).

5. S. *Faber:* Niger, griseo-hirtus et squamosus, fronte canaliculata; prothorace postice utrinque sinuato; coleopteris obovatis, setulis erectis densius vestitis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: tibiis anterioribus unco valido, posticis parvo armatis, his paullo ante apicem intus fortiter semicirculariter excisis; segmento 5:o ventrali apice leviter impresso-glabriculo.

Femina: tibiis anterioribus unco parvo armatis, posticis intus ante apicem leviter sinuatis.

Curculio Faber Herbst Arch. pag. 81. n:o 68.

Curculio pilosellus Gyll. Ins. Sv. III. 300. 29.

Var. Niger, supra nudiusculus, detritus.

Ej sällsynt på flygsandsfälten i Skåne, Halland och Bohuslän.

6. S. *limbatus:* Niger, nitidulus, supra glabriculus; prothorace parce punctato, canalicula tenui impressa, basi truncato; coleopteris breviter obovatis, fortius punctato-striatis, suturæ basi et lateribus squamulis argenteo-viridibus adspersis. Long. 2 lin.

Mas: tibiis anterioribus unco valido, posticis parvo armatis.

Femina: tibiis anterioribus unco parvo, posticis nullo armatis.

Curculio limbatus Fab. Syst. El. II. 527. 118. Gyll. Ins. Sv. III. 301. 31.

A præcedente prothorace apice haud constricto, parce profunde punctato, canalicula utrinque abbreviata impressa, basi truncato; rostro apicem versus late subimpresso; antennis articulis 5—8 transversis; elytris brevioribus haud setosis, fere nudis pedumque structura optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i barrskogarne i Skåne, Halland och Westergötland.

Genus Sciaphilus Schönh.
Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculos parvos, vix prominulos superante. Caput vertice haud constricto, scrobibus antennalibus angulatim deflexis. Femora dente parva armata.

Från båda föregående slägten afvikande genom antennernas skaft, som räcker öfver ögonen, hvilka äro föga utstående samt genom låren, som äro beväpnade med en liten tand; från *Strophosomus* afviker det dessutom genom hjessan, som ej är hopsnörad, från *Cneorhinus* genom enkla tibier.

Hufvudet är smalare än prothorax, hjessan är hopsnörad bakom ögonen, som äro runda, ej utstående; rostrum ej märkbart afsmalnande emot spetsen, clypeal-intryckningen tydligt markerad; antenn-fårorna äro skarpt begränsade, nedböjda under en nästan rät vinkel. Antennerna äro spensliga, skaftet tydligt räckande förbi ögonen, 2:a och 3:e lederna lika långa, 4—8 ej transversella, klubban långsträckt. Prothorax är transversel, afhuggen både i spetsen och vid basen, som sluter omedelbart till elytra; sidorna äro föga rundade, skifvan jemn. Scutellen är mycket liten, men dock synlig. Elytra är i spetsen näbbformigt nedböjda, hafva tydliga punctstrimmor och äro försedda med korta, upprätta styfva borst, samt tätt belagda med runda, platta fjäll. Benen är ej korta, låren klubblika, på undre sidan mot spetsen beväpnade med en liten tand.

1. S. *muricatus:* Fuscus, dense cinereo-squamosus, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace brevi, subcylindrico; coleopteris apice subrostrato-deflexis, punctato-striatis, interstitiis setis erectis hispidis. Long. 2—3 lin.

Mas: tibiis unco sat distincto armatis.

Femina: tibiis submuticis.

Schönh. Gen et Spec. Curc. I. 547. 1.

Curculio muricatus Fab. Syst. El. II. pag. 544. n:o 223. Gyll. Ins. Sv. III. 321. 45.

Ej sällsynt i Sveriges löfskogar.

Genus Omias Germ.

Schönh. eod. Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculos vix vel haud prominulos longe superante. Caput vertice haud constricto, rostro apicem versus vix angustato, scrobibus antennalibus haud deflexis, postice obsoletis. Femora mutica.

Detta slägte kommer närmast *Sciaphilus*, från hvilket det skiljes såväl genom antenn-fårorna, hvilka ej äro nedböjda, korta, ej skarpt begränsade, baktill flacka, nästan otydliga, som ock genom låren, hvilka äro obeväpnade.

Hufvudet är ej hopsnöradt bakom ögonen, som äro runda, insänkta eller obetydligt utstående; pannan utan ränna; rostrum ej märkbart afsmalnande emot spetsen, antenn-fårorna baktill flacka, ej nedböjda, riktade mot midten af ögonen. Antennernas skaft räcker ända till framkanten af prothorax, deras 2:a led är längre än 3:e, som är obconisk, 4—10 transversella eller rundade, klubban äggrund. Prothorax är dubbelt så smal som coleoptera, afhuggen både i spetsen och vid basen. Coleoptera äro bukiga, i spetsen näbblikt nedböjda. Abdomens 2:a segment är lika stort som de 2 följande tillhopatagne. Låren äro ganska grofva, klubblika, obeväpnade, tibierna raka, tarserna korta.

A) Oculi depressi, a prothorace parum distantes. Coleoptera prothoraci arcte applicata, basi retusa, setis squamiformibus muricata. Antennæ articulo 2:o 3:o vix sesqui longiore.

1. O. *hirsutulus*: Nigro-fuscus, antennis podibusque testaceis, subtilius pallido-squamosus; prothorace fortiter transverso, lateribus vix rotundato rostroque haud canaliculatis; coleopteris subglobosis, hispidis. Long. 1 lin.

Schönh. Gen. et Curc. II. 505. 13.

Curculio hirsutulus Fab. Syst. El II. 526. 112. Gyll. Ins. Sv. III. 307. 34.

Var. Rufo-brunneus, seu ferrugineus, capite prothoracisque disco fuscis, antennis pedibusque pallidis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt i löfskogar.

B) Oculi subprominuli, a prothorace longius distantes. Rostrum antice canalicula, apice excavatione lata leviter impressa. Coleoptera basi leviter retusa. Antennæ articulo 3:o 4:o duplo longiore.

2. O. *Bohemani:* Piceo-niger, nitidus, parce tenuiter griseo-pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace leviter transverso, lateribus subrotundato; coleopteris amplis, ovato-globosis, dorso minus convexis, fortiter punctato-striatis, apicem versus setulis parce adspersis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII. 130. 11.

Curculio Bohemani Zett. Ins. Lapp. I. pag. 188. 13.

Statura fere *Otiorhynchi ovati*, nigro-piceus, nitidus, parce griseo-pubescens. Caput cum rostro prothorace vix longius, vertice lævi, fronte inter oculos parum prominulos punctulata; rostro apicem versus canalicula brevi, et impressione lata instructo, margine apicali exciso. Antennæ ferrugineæ, scapo apice parum clavato, oculos longe superante, articulo 2:o 3:o obconico paullo longiore, hoc 4:o duplo longiore, 4—8 rotundis parvis, clava globoso-ovata. Prothorax coleopteris plus quam duplo angustior, latitudine sua haud duplo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus leviter rotundatis, æqualis, disco convexus, creberrime punctatus, griseo-pubescens. Coleoptera prothorace haud quadruplo longiora, sed plus quam duplo latiora, ovata, apice subrostrato-deflexa, lateribus rotundata, basi vix retusa; dorso minus convexa, fortiter punctato-striata, interstitiis lævibus, tenuiter et parce griseo-pubescentia, postice setulis paucis minus validis parce adspersa; nigro-picea, nitida, apice interdum dilutiora. Corpus subtus piceo-nigrum, punctulatum, griseo-pubescens, abdominis apice picescenti. Pedes læte ferruginei, femoribus apicem versus fortiter clavato-incrassatis, muticis; tibiis rectis, tarsis brevibus.

Sällsynt; funnen vid Riise i Norige af Prof. Boheman.

Genus **Brachyderes** Schönh.
Curculio Gyll.

Antennæ funiculo tenui, scapo oculos magnos sat prominulos longe superante, articulo 2:o 3:o breviore. Coleoptera basi haud retusa. Tibiæ posticæ talo postice nigrosetoso, metatarsum excipiente. Caput rostro apicem versus subangustato, scrobibus haud deflexis, sat bene determinatis.

Från andra slägten inom denna afdelning afviker *Brachyderes* genom antennerna, hvilka äro fina och långa, skaftet räckande långt förbi de stora, något utstående ögonen, genom ej nedböjda, men temligen väl begränsade antenn-fåror, samt genom baktibierna, hvilkas häl är på yttre sidan borsthårig, upptagande metatarsus.

Hufvudet är hopsnöradt bakom ögonen, som äro stora och temligen utstående; pannan bred; rostrum afsmalnande emot spetsen, framtill med en bred, grund fåra, clypealintryckningen svag, matt, antenn-fårorna äro baktill otydliga, riktade mot ögats nedre orbita, ej vinkelformigt nedböjda. Antennerna äro långa och spensliga, skaftet räckande långt förbi ögonen, 2:a leden kortare än 3:e, 4—8 långsträckta, klubban smal, långsträckt. Prothorax är transversel, tvärhuggen både i spetsen och vid basen, sidorna rundade, skifvan ej kullrig. Elytra äro långsträckt ovala, ej slutande tätt till prothorax, i spetsen knappt näbblikt nedböjda. Benen äro långa, låren klubblika, enkla, tibierna på bakbenen i spetsen snedt afhuggna och kantade med styfva svarta borst.

1. B. *incanus:* Elongatus, niger, pilis subsquamosis fulvo-griseis vestitus, antennis ferrugineis: rostro apicem versus late impresso; prothorace transverso, crebre punctato, dorso longitudinaliter depresso; coleopteris ovali-elongatis, punctato-striatis. Long. 3—4 lin.

Mas: angustior, tibiis anterioribus apice ipso incurvis, unco parvo armatis; segmento ultimo apice late impresso.

Femina: latior, tibiis anterioribus apice vix incurvo, submuticis; segmento ultimo simplice.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 559. 5.

Curculio incanus Lin. Faun. Sv. 631. Gyll. Ins. Sv. III. 286. 18.

Ej sällsynt i Björk- och barrskogar öfver hela Skandinavien.

Genus **Tropiphorus** Schönh.

Curculio Gyll.

Antennæ scapo oculos depressos haud superante. Rostrum longiusculum, scrobibus haud deflexis, brevibus, postice deletis. Prosternum apice levissime emarginatum, lobis ocularibus minutis, ciliatis. Coleoptera basi emarginata, fortiter retusa.

Detta slägte kommer närmast *Barynotus*, från hvilket det lätt skiljes genom de hopvuxna klorna, från de öfriga afviker det genom längre rostrum, i framkanten något urbräddadt prosternum, med svagt utvecklade, cilierade sido-flikar.

Hufvudet är insänkt i prothorax nästan ända till ögonen, som äro oval-runda, ej utstående; rostrum temligen långt, ej afsmalnande emot spetsen, clypeus med en smal inskärning i framkanten; antenn-fårorna äro baktill otydliga, ej nedböjda. Antennerna äro fästade något bakom spetsen af rostrum, skaftet räckande något öfver midten af ögonen, deras 2:a led är ungefär lika lång som 3:e, 4—8 lika stora, runda, klubban äggrund. Prothorax är knappt transversel, något smalare än coleoptera, sidorna ej starkt, likformigt rundade, basen bredt rundad. Coleoptera äro vid basen bredt urbräddade, i spetsen näbblikt nedböjda, suturen baktill kölformigt uppdrifven. Benen hafva klubblika, ej tandade lår, tibierna äro alla i spetsen försedda med en tydlig hake, klorna vid basen hopvuxna. Prosternum är i framkanten svagt urbräddadt, med omärkliga, cilierade sidoflikar bakom ögonen, bakom höfterna försedt med ett litet tuberkelformigt utsprång.

1. T. *Mercurialis:* Niger, squamulis fusco-cupreis adspersus, prothorace carinato: elytris punctato-striatis, apice rostrato-deflexis; ventre segmento 5:o apice profunde impresso. Long. 3 lin.

Mas: prothorace evidentius carinato; tibiis ferrugineis, anterioribus apice externe oblique truncatis, setuloso-ciliatis; elytris interstitiis alternis suturaque carinato-elevatis.

Femina: prothorace subtilius carinato; tibiis nigris, anterioribus haud oblique truncatis, unco minus valido armatis; elytris squamis ochraceo-æneis adspersis, sub-

tilius punctato-striatis, interstitiis æqualibus, sutura postice obsolete carinata.

Curculio Mercurialis Fab. Syst. El. II. 530. 135. Gyll. Ins. Sv. III. 296. 26.

Barynotus Mercurialis Schönh. II. 313. 9.

Ej sällsynt på Mercurialis perennis i medlersta och södra Sverige.

Subfamilia Rhynchænides.

Rostrum longius, scrobibus antennalibus ad apicem usque haud productis, nec angulatim deflexis, subtus ad mandibularum insertionem dentato-productum. Mandibulæ plerumque depressæ. Mentum maxillas rarius occultans. Antennæ scapo oculos haud superante rarius pone apicem, plerumque in medio rostri insertæ. Unguiculi tarsorum interdum bifidi, rarius connati. Prothorax lateribus plerumque lobato-productus, oculos sæpe verticales obtegens.

Denna afdelning afviker från föregående genom rostrum, som alltid har större längd och bredd och hvars antenn-fåror ej löpa ut ända till spetsen; strupen är framtill på hvarje sida under mandiblernas insertion tandformigt framspringande; mandiblerna äro i allmänhet mera plattade och svagare än hos föregående afdelning, alldrig på ryggsidan försedda med någon tuberkelformig process; hakan ligger ej insänkt och döljer sällan maxillerna: ögonen äro ej sällan verticala, nästan alldrig utstående. Antennernas skaft räcker alldrig förbi ögonen, de äro vanligen fästade i eller bakom midten af rostrum, sällan närmare dess spets, men i detta fall äro ej antenn-fårorna, som oftast är skarpt begränsade, utdragna framför insertions-puncten. Hufvudet är merendels kulformigt och oftast insänkt i prothorax ända till ögonen, som ej sällan äro helt och hållet eller till en del dolda af prothoracis ögonflikar: rostrum är ofta fint och böjdt, ej sällan upptaget i en fåra på pro- eller mesosternum, Prothorax är sällan kulformig, ofta hopsnörad i spetsen, vid basen stundom sinuerad. Scutellen är ofta fri och tydlig. Elytra äro stundom vid basen rundadt utvidgade öfver basen af prothorax, de hafva normalt 10 punctstrimmor, af hvilka stundom den yttersta förenar sig med 9:e; humeral-tuberkeln är merendels tydligt marquerad; i spetsen äro de ej sällan afrundade, då pygidium blir blottad. Abdomens 2—4 ventral-segmenter äro ej sällan på sidorna tandformigt utdragna. Frambenes höfter äro ej sällan åtskilda vid basen, de bakersta oftast åtskilda af et bredt mellanrum. Prosternum är ej sällan urbräddadt eller skarpt utskuret i framkanten. Episterna metathoracis äro vanligen fria; epimera

mesothoracis äro oftast smala, uppåt något bredare och stundom trängande sig fram förbi basen af elytra. Benen äro i allmänhet långa, låren ej sällan med en tand på undre sidan; tibierna oftast trinda, ej sällan med tydlig hake och ofta äfven med klolik tagg; tarserna hafva klorna antingen fria eller hopvuxna, ej sällan beväpnade med en tand vid midten.

Genom *Anthonomus* sluter sig denna afdelning till *Apioniderna*, genom *Phytonomus* går den öfver till *Curculioniderna* och genom *Baridius* kommer den nära till *Cossonidæ*.

Sectio I. Pygidium obtectum. Elytra apice haud singulatim rotundata. Unguiculi tarsorum plerumque liberi, subtus dente nullo armati.

Divisio I. Coxæ anticæ basi contiguæ. Femora plerumque mutica.

Phalanx I. Rostrum crassiusculum, leviter curvatum. Mandibulæ breves, subcochleariformes, altitudine sua basali haud longiores. Oculi sæpissime verticales. Antennæ plerumque mox pone apicem rostri insertæ. Elytra rarissime basin prothoracis obtegentia.

Tribus **Hylobiina.**

Tibiæ apice fortiter mucronatæ. Epimera metathoracis libera. Coxæ posticæ modice distantes, marginem elytrorum haud attingentes. Mandibulæ breves, subcochleariformes. Antennæ articulo 8:o clavæ arcte adpresso. Rostrum haud receptum, scrobibus bene determinatis. Elytra apice haud rostrato-deflexa. Corpus magnum.

Denna grupp börjar den första sectionen af subfamilien, innefattande de släglen, som hafva pygidium betäckt af elytra, hvilkas klor ej äro tandade och oftast fria; den sönderfaller i 2 divisioner af hvilka den första har frambenens höfter vid basen fullkomligt hopstötande och låren vanligen obeväpnade. Gruppen Hylobiina hör till denna divisions 1:a phalang, hvilken karakteriseras genom ett kortare och starkare rostrum, bakom hvars spets antennerna merendels äro fästade, genom korta mandibler, hvilkas lodräta höjd är lika stor som deras längd, oftast verticala ögon och ytterst sällan vid basen rundadt utvidgade elytra; från de 2 öfriga grupperna skiljes den lättast genom tibiernas starka, klolika tagg, fria epimera mesothoracis och ej näbblikt nedböjd spets på elytra.

Hufvudet är klorundt, ögonen oftast verticalt ovala, ej utstående; rostrum är temligen groft, föga böjdt; antenn-fårorna skarpt begränsade, mandiblerna korta, skålformiga. Antennerna äro 11-ledade, fästade straxt bakom spetsen af rostrum, deras skaft räc-

kande knappt eller jemnt till ögonen; strängens leder i allmänhet korta, 8:e bredare än föregående och slutande sig tätt till klubban, som derigenom ej blir så skarpt afsatt. Prothorax är vanligen tvärhuggen vid basen, oftast smalare i spetsen. Scutellen merendels tydlig. Elytra betäcka pygidium, hafva mer eller mindre regelbundna punctstrimmor, ligga sällan vid basen öfver prothorax, deras invikna sido-kant är ej näbblikt neddragen i spetsen, utan tvärtom något uppstigande. Bakbenens höfter äro ej särdeles bredt åtskilda, frambenens hopstötande i medel-linjen. Låren äro ofta beväpnade med en tand på undre sidan mot spetsen; tibierna hafva på hälen en kamformigt uppstående kant, som löper nära yttre sidan och slutar på insidan i en stark klolik tagg; tarserna hafva 3:e leden tydligt flikig, kloleden med enkla, sällan hopvuxna klor. Epimera mesothoracis äro i spetsen fria och lägga sig vid sidan om bakhöfterna, som ej räcka ut till elytras sidokant; episterna mesathoracis äro nedtill spetsiga, ej tvärhuggna. Prosternum är oftast i spetsen urbräddadt, men saknar grop för rostri upptagande.

Sectio I. Unguiculi tarsorum liberi. Elytra basin prothoracis haud obtegentia. Scrobes antennales versus oculorum marginem inferiorem directa. Femora plerumque dentata. Species arboricola.

Genus Molytes Germ.

Schönh. eod. Rhynchænus Gyll.

Oculi verticaliter ovales. Antennæ scapo oculos attingente. Prothorax coleopteris arcte applicatus. Scutellum vix observandum. Coleoptera basi emarginata, haud punctato-striata. Tibiæ crista apicali valida. Prosternum apice emarginatum. Corpus subnudum.

Från följande slägte afvikande genom längre antenn-skaft, som räcker ända till de verticalt ovala ögonen, genom starkare kam och tagg på tibierna, nästan omärklig scutell, ej punctstrimmiga elytra samt i framkanten tydligt urbräddadt prosternum; från Hylobius skiljes det såväl genom coleoptera, hvilka vid basen äro bredt urbräddade och sluta omedelbart till prothorax, som ock genom osynlig scutell.

Hufvudet är smalare än prothorax, ögonen nedtryckta, verticalt ovala; rostrum är knappt böjdt, nästan tjockare i spetsen, försedt med en intryckning, som löper parallelt med antenn-fårorna, hvilka äro djupa och riktade mot undre kanten af ögat; framkanten är ej urbräddad, mandiblerna lika höga som långa, 2-tandade i framkanten. Antennerna äro fästade något bakom spetsen af rostrum, deras skaft räcker ända till ögonen, 2:a leden något längre än 3:e, 4—7 rundade, 8:e transversel och betydligt bredare än de föregående. Prothorax är nästan lika lång som bred, öfver spetsen

något smalare än vid basen, som är bredt rundad, sidorna svagt rundade i midten. Scutellens spets endast synlig som en liten punct. Coleoptera sluta skarpt till prothorax, äro vid basen bredt urbräddade, skuldrorna ej framstående, de äro temligen kullriga, och sakna punctstrimmor. Benen hafva grofva, mer eller mindre tydligt tandade lår; tibierna äro i spetsen försedda med en skarp kam, som löper ut i en särdeles stor, hvass, klolik tagg. Prosternum är tydligt urbräddadt i framkanten, med cilierade ögonflikar.

Kroppen är stor, svart, glest beströdd med gula fläckar bildade af smala, hårlika, tilltryckta fjäll.

1. M. *coronatus:* Niger, femoribus acute dentatis, prothorace subtiliter punctato, lateribus parum rotundato elytrisque concinne coriaceis parum flavescenti-maculatis. Long. 4—5 lin.

Mas: ventre basi medio segmentoque ultimo impressis.

Femina: ventre simplice.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 350. 1.

Curculio coronatus Latr. Gen. Crust. et Ins. II. 26.3 1.

Rhynchænus germanus Gyll. Ins. Sv. III. 163. 83.

Sällsynt i löfskogar; funnen i Skåne, på Gottland och Öland.

2. M. *Germanus:* Niger, femoribus obsolete dentatis, prothorace profundius punctato elytrisque inæqualibus maculis plurimis flavescenti-pilosis. Long 5—6 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 351. 2.

Curculio Germanus Lin. Syst. Nat. I. II. 613. 58.

Rhynchænus fusco-maculatus Gyll. III. 162. 82.

Denna art uppgifves vara funnen i södra Sverige.

Genus **Lepyrus** Germ.

Schönh. eod. Rhynchænus Gyll.

Oculi rotundi. Prosternum apice haud emarginatum. Scutellum fere inconspicuum. Prothorax apicem versus an-

gustatus, basi late rotundatus. Coleoptera basi late emarginata regulariter punctato-striata. Antennæ scapo oculos haud attingente. Femora dente parvo armata.

Genom runda ögon, ej urbräddadt prosternum, tydligt punctstrimmiga elytra och kort antenn-skaft lätt skildt från öfriga slägten.

Hufvudet är ej insänkt ända till ögonen i prothorax, hvilka derigenom ligga på längre afstånd från dennes framkant, de äro till formen kretsrunda, ej utstående; rostrum har på strupen 2 parallela fåror; antenn-fårorna äro nästan raka, riktade mot ögonens nedre kant; i spetsen är det nästan tvärhugget, mandiblerna äro 2-tandade i inre eggen. Antennernas skaft räcker ej alldeles till ögonen, 2:a leden är något kortare än 3:e. 4—7 rundade, 8:e transversel, bredare än de föregående, och bildande tillsammans med de 3 sista en aflångt oval klubba. Prothorax har vanligen en fin köl längs midten, den är smalare i spetsen än vid basen som är bredt rundad och sluter omedelbart till Coleoptera. Scutellen är liten och smal. Coleoptera äro vid basen bredt urbräddade, humeral-tuberkeln ej afsatt, de äro försedda med tydliga strimmor, på ryggen ej starkt hvälfda. Låren äro nästan obeväpnade; tarsernas 2:a led transversel; klorna stora, fria. Episterna mesothoracis beröra ej nedtill metasternum. Prosternum är är ej urbräddadt i framkanten.

A) Mesosternum tuberculato-prominens. Prothorax margine antico utrinque ciliato. Rostrum apice subcrassiore.

1. L. *binotatus:* Niger, squamulis pilisque fusco-cinereis tectus, prothorace angustiore, lateribus albo-squamosis rostroque subtiliter carinatis; elytris puncto pone medium densius albo-squamoso. Long. 3½—4½ lin.

Mas: segmento ultimo ventrali apice rotundato-truncato.

Femina: segmento ultimo ventrali apice rotundato.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 330. 2.

Curculio binotatus Fab. Syst. El. II. 538. 190.

Rhynchænus binotatus Gyll. Ins. Sv. III. 165. 85.

Sällsynt på sandbackar; funnen i Skåne, på Öland och Gottland; lefver liksom följande art på Pil.

B) Prothorax pone oculos utrinque ciliatus. Mesosterum haud tuberculato-prominens.

2. L. *colon:* Niger, squamulis pilisque cinereis tectus; prothorace apicem versus sensim angustato, haud transverso, utrinque albo-lineato rostroque subtiliter carinatis; elytris puncto disci dense albo-squamoso. Long. 4—5 lin.

Mas: segmento ultimo ventrali apice rotundato-truncato.

Femina: segmento eodem apice rotundato.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 330. 1.

Curculio colon Lin. Mant. pag. 531.

Rhynchænus colon Gyll. Ins. Sv. III. 164. 84.

Denna art uppgifves af Gyllenhal såsom funnen på fuktiga ängar i södra Sverige.

Genus **Hylobius** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Antennæ scapo oculos verticaliter ovales attingente. Coleoptera basi haud emarginata. Scutellum magnum. Prosternum apice emarginatum, lobis ocularibus distinctis, ciliatis.

Genom stor scutell lätt skildt från båda föregående slägten.
Hufvudet är klotrundt insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro vertikalt ovala; rostrum med en fåra på hvarje sida, som löper parallelt med antenn-fårorna, i spetsen nästan tvärhugget. Antennernas skaft räcker ända fram till ögonen, 2:a leden oftast längre än 3:e, klubban aflång. Prothorax är nästan lika lång som bred i spetsen föga smalare än vid basen, sidorna omärkligt rundade. Scutellen är stor, halfrund. Coleoptera äro ej vid basen urbräddade, och sluta ej så skarpt till prothorax, som hos föregående slägten, deras humeral-tuberkel är vanligen tydligt marquerad: de äro försedda med 10 strimmor, som hafva atlångt fyrkantiga intryckta puncter. Benen äro långa men starka, låren oftast beväpnade med en hvass tand, tibierna med skarp klolik tagg. Prosternum är i spetsen tydligt urbräddadt, ögonflikarne cilierade.

Gerstäcker vill öfverföra H. *arcticus* till slägtet Lepyrus, hvarmed den skall, enligt hans uppgift, öfverensstämma både i habitus och lefnads-sätt; men då den har samma sculptur på elytra, ej runda ögon, stor scutell, urbräddadt prosternum och antennskaftet räckande ända fram till ögonen, så ser jag ej skäl för en sådan omflyttning.

A) Femora fere mutica. Elytra callo humerali obsoleto. Tibiæ talo magno, haud assurgente, crista parum elevata.

1. H. *arcticus:* Oblongus, niger, griseo-pubescens, rostro crassiusculo subtiliter carinato; prothorace medio dilatato, apice subconstricto: elytris puncto discoidali albido-piloso. Long. 5—6 lin.

Mas: ventre leviter impresso, segmento ultimo apice rotundato-truncato.

Femina: ventre simplice.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 333. 1.

Curculio arcticus Faun. Sv. III, 221. 40.

Rhynchænus arcticus Gyll. Ins. Sv. III. 64. 1.

Funnen i Lappland på Sälg.

B) Elytra callo humerali distincto. Tibiæ intus bisinuatæ, talo assurgente, crista magna, acute elevata, mucrone curvato. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore. Rostrum apice depresso-subdilatato.

a) Tarsi longiusculi, articulo 2:o haud transverso. Femora fere mutica.

2. H. *Pineti:* Piceo-niger, pallido-pubescens; prothorace rugoso, carinato; elytris fasciculato-pilosis. Long. 5—6 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 333. 2.

Curculio Pineti Fab. Ent. Syst. I. II. p. 399. n:o 20.

Rhynchænus Pineti Gyll. Ins. Sv. III. 65. 2.

Temligen sällsynt öfver hela Skandinavien; lefver oftast på Gran.

aa) Femora dente acuto armata. Tarsi articulo 2:o transverso. Elytra fasciis macularibus e pilis flavo cinereis vel albidis formatis.

3. H. *Abietis:* Piceo-niger, opacus, flavescenti-pilosus; prothorace antice coarctato, rugoso; elytris tenuius cancellato-striatis, interstitiis latis, valde rugosis, fasciis macularibus flavescenti-pilosis, femoribus dente valido armatis. Long. 3—5 lin.

Mas: ventre basi segmentoque ultimo late impressis.

Femina: ventre simplice.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 334. 3.

Curculio Abietis Lin. Faun. Sv. 615. (diagnosis).

Rhynchænus Abietis Gyll. Ins. Sv. III. 166. 86.

Var. b. Rostro prothoraceque carinatis.

Var. c. Piceo-ferrugineus, pedibus dilutioribus.

Allmän i barrskogar öfver hela Skandinavien.

4. H. *Pinastri:* Piceus, subnitidus, cinereo-pilosus, prothorace apice haud coarctato, profunde haud rugoso-punctato; elytris fortiter cancellato-striatis, interstitiis angustioribus, subtilius rugosis, fasciis macularibus albido-pilosis; pedibus rufis, femoribus dente minus valido armatis. Long. 3—4 lin.

Mas: ventre basi segmentoque ultimo lato impressis.

Femina: ventre simplice.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 335. 4.

Rhynchænus Pinastri Gyll. Ins. Sv. III. 168. 97.

Præcedenti simillimus, sed minor, magis nitidus, pedibus pallidioribus, prothorace apice haud coarctato, punctis umbilicatis profunde impressis, vix confluentibus, elytris striis fortioribus, antice quam interstitiis fere latioribus, femoribusque dente minus valido armatis optime distinguendus.

Temligen sällsynt i barrskogar, utbredd från Lappland ända till Småland.

Sectio II. Unguiculi tarsorum connati. Elytra basin prothoracis obtegentia. Scrobes antennales sub rostro convergentes. Femora mutica. Species arenicolæ.

Genus Cleonus Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Scutellum parvum. Elytra basi fortiter retusa. Rostrum subprismaticum. Prothorax basi utrinque sinuatus. Prosternum apice profunde emarginatum, lobis lateralibus ciliatis, oculos plerumque magnos, verticaliter oblongos attingentibus.

Genom hopvuxna klor och de vid basen oftast rundadt utdragna elytra lätt skildt från alla föregående slägten.

Hufvudet är starkt insänkt i prothorax, så att ofta ögonens bakre orbita är dold af dennes cilieradee sidoflikar; rostrum är groft, nästan prismatiskt, ofvan merendels köladt, i spetsen ej märkbart urbräddadt; antenn-fårorna äro djupa och skarpt begränsade, samt riktade nedåt under ögonen. Antennerna äro fästade något bakom spetsen af rostrum, de äro ej skarpt brutna, 2:a leden vanligen längre än 3:e, 4—8 transversella, klubban långsträckt. Prothorax är något smalare än coleoptera, vid basen oftast sinuerad på båda sidor, ej särdeles rundad på sidorna. Scutellen är smal och föga utbildad. Elytra äro vid basen oftast rundadt utdragna och lägga sig alltid öfver bakkanten af prothorax, deras punctstrimmor äro mindre regelbundna. Benen äro temligen långa; låren obeväpnade; tibierna försedda med en svagare kam, som på insidan löper ut i en rak stark tagg: tarserna äro långa, ej eller föga kortare än tibierna, klorna stora, vid basen hopvuxna.

Arterna af detta slägte äro temligen stora viflar, som äro beklädda med gråa eller hvita, åtliggande hår; de lefva alla på sandmarker.

A) *Tarsi subtus vellere dense vestiti, articulo 2:o et 3:o haud elongatis.*

a) *Antennæ articulo 2:o 3:o longiore.*

b) *Prosternum apice sat profunde emarginatum, lobis ocularibus distinctis.*

c) *Prothorax basi utrinque sinuatus. Scutellum distinctum. Elytra singula basi rotundata. Tibiæ unco valido armatæ. Rostrum supra 3-sulcatum.*

1. C. *sulcirostris:* Niger, dense cinereo-pubescens, rostro sulcis 3 æqualibus; prothorace antice angustiore, nigro-bilineato, basi ante scutellum late et sat profunde impresso; elytris tenuiter punctato-striatis, fasciis duabus obliquis et callo ante apicem subdenudatis nigris. Long. 4—5 lin.

Mas: ventre basi medio impresso, segmento ultimo apice vix emarginato.

Femina: ventre simplice.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 180. 16.

Curculio sulcirostris Lin. Syst. Nat. I. II. 617. 85.

Allmän på sandmarker.

cc) *Tibiarum mucro haud magnus. Rostrum breve supra 1-carinatum. Prothorax et elytra basi truncata. Scutellum vix observandum.*

2. C. *grammicus:* Elongatus, niger, opacus, pubescens, prothorace haud transverso utrinque albido-lineato, carina media postice abbreviata; elytris singulis basi impressione dense cinereo-albida. Long. 4 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 201. 43.

Curculio grammicus Panz. in Naturf. XXIV. pag. 21. 28.

Rhynchænus grammicus Gyll. Ins. Sv. IV. 607. 4—5.

Sällsynt; funnen af Marklin på Omberget i Östergöthland.

bb) Prosternum apice haud emarginatum; lobis lateralibus haud productis, sed ciliatis. Oculi plane liberi. Prothorax basi utrinque sinuatus. Scutellum minimum. Pedes breviusculi, tibiis mucrone valido armatis.

3. C. *3-sulcatus:* Niger, elytris tenuiter punctato-striatis, pube cinereo-albida variegatis; prothoraco subtransverso; rostro sulco medio antice tantum conspicuo. Long. 3—4 lin.

Mas: ventre basi late impresso.

Femina: ventre basi convexo.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. 213. 60.

Curculio 3-sulcatus Herbst Col. VI. 89. 49.

Rhynchænus 3-sulcatus Gyll. Ins. Sv. 263. 2.

Sällsynt; funnen i Skåne, Westergöthland, vid Stockholm och i Dalarne.

aa) Antennæ articulo 2:o 3:o breviore. Rostrum margine apicali truncato-marginato. Prosternum ante coxas leviter excavatum, apice evidenter emarginatum, lobis ocularibus longe ciliatis, medio sinuatis, inferne dentato-prominulis. Prothorax basi utrinque sinuatus. Oculi verticaliter ovati. Tibiæ unco minus valido armatæ. (Bothynoderes *Schönh.*).

4. C. *albidus:* Niger, albido-pubescens, rostro bisulcato, carinula apice bifida; prothoracis dorso, elytrorum fasciis 2 maculaque ante apicem denudatis nigris. Long. 3—4 lin.

Mas: ventre basi medio late impresso, segmento ultimo apice vix emarginato.

Femina: ventre simplice.

Bothynoderes albidus Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 244. 25.

Curculio albidus Fab. Syst. El. II. 517. 59.

Rhynchænus albidus Gyll. Ins. Sv. III. 267. 5.

Allmän på flygsandsfälten i Skåne; mera sparsamt förekommer den i Westergöthland och Halland.

B) *Tarsi postici elongati, articulis 1—3 lateribus subtus setuloso-ciliatis, 2:o et 3:o oblongis. Prosternum apice emarginatum, lobis ocularibus magnis ciliatis. Oculi magni, verticaliter elongati. Rostrum carina media subcristrata instructum. Prothorax basi utrinque sinuatus. Elytra siugula basi rotundata. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore.* (Stephanocleonus *Motsch.*)

5. C. *glaucus*: Niger, vellere griseo-albido tectus; elytris callo humerali distincto, profunde punctato-striatis, fasciis 2 calloque postico nudioribus, apice subacuminatis; vertice vix carinato. Long. 4—5 lin.

Mas: ventre medio basi impresso, segmento ultimo apice vix emarginato.

Femina: ventre simplice.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 179. 15.

Curculio glaucus Fab. Syst. El. II. 516. 57.

Rhynchænus glaucus Gyll. Ins. Sv. III. 265. 4.

Allmän på sandmarker.

6. C. *nebulosus*: Longior, niger, vellere griseo-albido tectus; elytris callo humerali distincto, postice acumi-

natis, fasciis 2 obliquis calloque ante apicem nudioribus, fortiter punctato-striatis, interstitiis alternis basi magis elevatis; vertice carinato; prosterno utrinque tuberculo acutiusculo armato. Long. 4—5 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 177. 13.

Curculio nebulosus Lin. Faun. Sv. 635.

Rhynchænus nebulosus Gyll. Ins. Sv. III. 264. 3.

Cleonus guttulatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 178. 14.

Præcedenti simillimus sed longior, vertice evidenter carinato, tibiis posticis mucrone breviore, prosterno utrinque tuberculo magis prominente interstitiisque alternis elytrorum magis elevatis optime distinguendus.

Ej sällsynt i Westergöthland; äfven funnen i Halland och Skåne.

Tribus **Phytonomina**.

Tibiæ unco parvo vel obsoleto armatæ. Prothorax liber. Elytris apice haud rostrato-deflexa, regulariter punctato-striata. Rostrum haud carinatum, crassiusculum, scrobibus oculos subovales verticales haud plane attingentibus. Prosternum apice emarginato. Episterna mesothoracis apice truncato metasterno apposita. Coxæ posticæ modice distantes, episterna metathoracis haud angusta superantes, ad epimera usque extensæ. Femora mutica, tibiis haud longiora. Antennæ funiculi articulo ultimo clavæ haud arcte adpresso.

Denna grupp skiljes från föregående genom tibierna, som sakna kam i spetsen och endast hafva en svag eller omärklig hake på insidan; genom episterna mesothoracis, som i spetsen äro afhuggna och lägga sig emot metasternum; genom ej köladt rostrum, hvars antenn-fåror äro baktill otydliga, riktade mot midten af ögonen, samt slutligen genom hakbenens höfter, som räcka längre ut på sidorna förbi episterna, ända fram till epimera metathoracis.

Man anser denna grupp såväl som föregående komma så nära intill Curculionides, att någon gräns emellan de båda subfamilierna ej skulle kunna uppdragas. Med *Otiorhynchina* hör ingen förvexling kunna ega rum; från *Phyllobiina* skiljes *Hylobiina* såväl genom antennernas 8:e led, hvilken är så bred att klubban nästan kan sägas vara 4-ledad, som ock genom episterna mesothoracis och den starka klolika taggen på tibierna; från samma grupp afviker *Phytonomina* genom tydligt utbildade ögonflikar på prosternum, som har urbräddad framkant, genom hufvudet, som är klotrundt och insänkt i prothorax ända till de verticalt ovala, ej utstående ögonen, genom rostrum, som är längre med antennfårorna ej utdragna till spetsen framför antennernas insertion, genom fria maxiller, samt slutligen genom mandiblerna, som alltid sakna det knif- eller skärformiga utsprång, som oftast finnes hos Phyllobiina, och hvilkas fästpunct framstår som en plattad tuberkel på ryggsidan af mandiblerna.

Genus **Phytonomus** Schönh.

Hypera Germ. Rhynchænus Gyll.

Tarsi articulo ultimo longo, ungiculis magnis, liberis. Elytra callo humerali sat distincto. Antennæ scapo oculorum marginem anteriorem fere superante, articulo 2:o 3:o plerumque haud vel parum longiore. Scutellum parvum sed distinctum.

Hufvudet är klotrundt, litet i jemförelse med prothorax, i hvilken det är insänkt ända till ögonen, som äro verticalt aflånga eller ovala, ej utstående; rostrum är vanligen kort, ej kantigt på sidorna eller köladt längs ryggen, framkanten är svagt utskuren i midten; antennfårorna äro temligen väl begränsade, men räcka ej fullt fram till ögonen, de äro ej nedböjda utan riktade mot midten eller undre kanten af ögat. Antennerna äro vanligen 11- sällan 10-ledade; skaftet är fint och i spetsen något tilltjocknande, läggande sig öfver ögonens främre kant, 2:a leden är vanligen lika lång eller föga längre än 3:e, 4—8 små rundade, den 8:e ej eller obetydligt bredare än föregående. Prothorax är till formen olika hos olika arter, stundom nästan cylindrisk och då betydligt smalare än coleoptera, stundom mera rundad och utvidgad på sidorna, den är vid basen tvärhuggen och sluter ej skarpt till elytra. Scutellen är liten, men fri och tydlig, triangulär. Elytra äro vid basen nästan tvärhuggna eller svagt gemensamt urbräddade, deras humeraltuberkel är tydlig; de äro försedda med 10 punctstrimmor, af hvilka den 10:e eller yttersta löper fullkomligt fri ända till spetsen utan att förena sig med 9:e, deras invikna sidokant är omärkligt sinuerad bakom höfterna, ej näbblikt nedböjd i spetsen utan sna-

rare något uppstigande. Prosternum är tydligt urbräddadt i framkanten, men ögonflikarne ej eller omärkligt utbildade. Episterna mesothoracis äro i spetsen baktill tvärhuggna och stödja sig emot metasternum, epimera starkt utbildade. Episterna metathoracis äro temligen breda, epimera smala, synliga som en liten oval plåt emellan bakbenens höfter och elytra. Benen äro ej långa men temligen grofva: låren äro obeväpnade; tibierna ej kortare än låren, med en svag hake i spetsen, deras häl är ej starkt utbildad; tarserna hafva de 3 första lederna korta, 3:e obetydligt bredare än 2:a, kloleden lång, med starka, fria och enkla klor. Bakbenens höfter äro tvärliggande ovala och räcka på sidorna ända ut till epimera metathoracis.

Kroppen är af medelmåttig storlek, ej spenslig, beklädd med fjäll-lika hår och stundom äfven med upprätta borst. Hannarna hafva elytra smalare mot spetsen, antennerna äro fästade närmare spetsen af rostrum, tibierna på frambenen ofta böjda och deras hake alltid starkare än hos honan, oftast är äfven basen af abdomen och sista segmentet intryckta.

Alla arter lefva, så vidt man känner, på lägre örter, i synnerhet på Klöfver och Syror, inga träffas på träd eller buskar.

Lacordaire anser att några arter af detta slägte, t. ex. Pollux, Arundinis, nigrirostris, som skola hafva rostrum längre och smalare, helt och hållet eller till en del utan behåring samt antennerna fästade på längre afstånd från dess spets, böra härifrån uteslutas och öfverföras till Erirhinerna. Troligen häntyder han på vissa Dorytomus-arter, hvilkas antenner äro fästade närmare spetsen af rostrum; men han synes hafva förbisett att såväl behåringen af rostrum som insertions-punkten för antennnerna inom slägtet Phytonomus är mycket olika för de särskilta könen, och hvad dessutom Dorytomus angår, så är detta slägte lätt att skilja genom rostrum, som alltid är längre, med anten-fårorna löpande ända till ögonen, genom de tandade låren och de kortare tibierna, hvilka hafva en starkare hake, genom den kortare kloleden och bredare 3:e tarsleden, genom mera runda ögon, starkare ej nedplattade mandibler och olika förlopp af elytras yttersta punctstrimmor, och slutligen äfven genom lefnadssättet, då alla arter, så vidt man känner, lefva på Pilar eller Popplar.

Sectio I. Antennæ 11-articulatæ.

A) Mesosternum inter coxas tuberculato-prominens. Antennæ fere in apice rostri brevioris insertæ, articulo 2:o 3:o æquali, 8:o præcedente vix latiore. Prothorax lateribus ante medium parum dilatatus, coleopteris setulosis nonnihil angustior. Unguiculi tarsorum validi.

1. P. *punctatus:* Niger, opacus, griseo-squamulosus; rostro punctato; prothorace subtransverso, nigro-bilineato; elytris fortiter punctato-striatis, nigro-punctatis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis anticis fortius et intermediis leviter arcuatis apice unco sat distincto armatis; ventre basi apiceque leviter impresso.

Femina: tibiis anticis vix curvatis et intermediis rectis unco obsoleto armatis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 401. 49.

Curculio punctatus Fab. Syst. El. II. 529. 133.

Rhynchænus punctatus Gyll. Ins. Sv. III. 108. 38.

Var. Corpore pubescentia squamulisque fusco-ferrugineis variegato.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt; funnen på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

B) Mesosternum inter coxas haud tuberculato-prominens.

a) Elytra setis erectis nigris albisque haud instructa. Prothorax sæpe subcylindricus, coleopteris angustior.

2. *Arundinis:* Apterus, niger, squamulis lutescentibus dense vestitus: prothorace subcylindrico, coleopteris subtilius punctato-striatis, immaculatis fere duplo angustiore, fusco-bilineato. Long. 3—$3\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis anterioribus incurvis unco parvo armatis.

Femina: tibiis anticis fere rectis et intermediis fere muticis.

Schönh. Gen et Spec. Curc. II. 372. 5.

Curculio Arundinis Fab. Syst. El. II. 521. 85.

Rhynchænus Arundinis Gyll. Ins. Sv. III. 100. 32.

Var. Squamulis obscurioribus, grisescentibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Species squamulis unicoloribus dense vestita, rostro longiore, prothorace subcylindrico, antennis articulis 6—8 sensim paullo latioribus, 2:o 3:o parum longiore, maris mox, feminæ nonnihil pone apicem rostri insertis ab affinibus facillimé distinguenda.

Ej sällsynt pa Vass i Skåne.

3. *Rumicis:* Alatus, niger, squamulis cinereo-albidis nitentibus variegatus, rostro subrecto, prothorace lineis duabus fuscis, dense subtilissime punctato, subcylindrico, coleopteris fere duplo angustiore. Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis anterioribus incurvis dente parvo armatis; ventre basi impresso; clava antennarum elongata.

Femina: tibiis submuticis; ventre basi convexo; clava antennarum minus elongata.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 370. 2.

Curculio Rumicis Lin. Faun. Sv. 590.

Rhynchænus Rumicis Gyll. Ins. Sv. III. 94. 27.

Var. b. Dorso elytrorum denudato nigro, macula oblonga, obliqua albo-squamosa utrinque juxta suturam.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Squamulis pallide brunneis vel testaceis variegatus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Prothorace elytrisque fere totis squamulis cinerascentibus tectis, vix vel parum fusco-variegatis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Species antennis articulis 2:o 3:o sesqui longiore, 8:o præcedente vix latiore, maris mox, feminæ paullo pone apicem vix glabriculum rostri insertis, prothorace subcylindrico, subtiliter creberrime punctato ab affinibus facillime distinguenda.

Allmän på Rumex-arter öfver hela Skandinavien.

4. P. *Pollux:* Niger, squamulis cinereo-albidis nitentibus variegatus, rostro apice glabro, vix arcuato; prothorace fusco-bilineato, subcylindrico, crebre sat fortiter punctato, coleopteris maculis plurimis nigris subtessellatis. Long. 2½—3 lin.

Mas: antennis paullo pone rostri apicem insertis; tibiis anterioribus fortius, posticis vix incurvis, omnibus unco armatis; ventre basi impresso.

Femina: antennis nonnihil pone apicem rostri longioris insertis; tibiis anticis subincurvis intermediisque unco parvo armatis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 371. 4.

Curculio Pollux Fab. Syst. El. II. 457. 94.

Rhynchænus Pollux Gyll. Ins. Sv. III. 96. 28.

Var. b. Squamulis cupro-æneis variegatus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris interstitiis 3:o, 5:o et 7:o albolineatis.

Præcedenti simillimus, rostro paullo longiore, apice glabro, utrique linea impressa, antennis articulo 2:o 3:o parum longiore, 8:o 7:o paullo latiore, prothorace fortius punctato, tibiarumque structura optime distinguendus.

Temligen sparsamt, men utbredd öfver hela Skandinavien; af var. c. har jag endast sett ett exemplar, funnet i Småland af Prof. Boheman.

5. P. *suspiciosus:* Niger, dense cinereo-squamosus, antennis rufis, clava fusca; prothorace lateribus rotundato, transverso, coleopteris paullo angustiore; elytris maculis plurimis nigris subtessellatis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: antennis fere in rostri apice insertis; tibiis anterioribus fortius, posticis vix incurvis, omnibus unco armatis; ventre basi impresso.

Femina: antennis mox pone rostri apicem insertis; tibiis anticis subincurvis intermediisque unco parvo armatis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 372. 6.

Curculio suspiciosus Herbst. Col. VI. 265. 234.

Rhynchænus miles Gyll. Ins. Sv. III. 97. 29.

Var. b. Prothorace linea media obsoleta vel nulla.

Gyll. Ins. Sv. var. *b.* IV. 571.

Var. c. Pallidior, pedibus totis testaceis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Elytrorum sutura postice lineisque tribus singulis elytri abbreviatis albis, nigro-maculatis; pedibus totis testaceis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Prothorace elytrisque squamulis griseis æqualiter vestitis.

Rhynchænus pedestris Gyll. Ins. Sv. III. 98. 30.

A præcedentibus prothorace magis convexo, lateribus rotundato, rostro breviore, oculis fronte magis approximatis optime distinguendus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

6. P. *elongatus:* Longior, niger, dense cinereo-squamulosus, antennis ferrugineis, clava nigra; prothorace,

subtransverso, lateribus rotundato, coleopteris paullo angustiore, creberrime punctulato; elytris fusco-maculatis. Long. 3½ lin.

Mas: tibiis anterioribus fortius incurvis mucrone sat valido, posticis leviter incurvis unco maximo, subcurvato armatis; ventre basi segmentoque ultimo late impressis.

Femina: tibiis omnibus vix incurvis unco obsoleto armatis, ventre convexo, æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 374. 8.

Curculio elongatus Payk. Faun. Sv. III. 236. 53.

Rhynchænus elongatus Gyll. Ins. Sv. III. 99. 31.

P. *suspicioso* simillimus, sed major, præsertim longior, statura fere P. *murini*, antennis articulo 5:o contiguis evidenter majore, 2:o 3:o paullo longiore, rostro punctulato, medio linea lævi fere carinata, apice glabro, oculis minus elongatis, fronte magis distantibus, prosterno apice magis emarginato, elytris paullo fortius striatis uncoque maris valido subhamato optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Westergöthland och vid Stockholm.

7. P. *Viciæ*: Alatus, niger, cinereo-squamosus, rostro breviusculo subarcuato; prothorace fortiter transverso, lateribus sat fortiter dilatato; elytris sutura interstitiisque alternis regulariter seriatim fusco-maculatis. Long. 2½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 377. 15.

Rhynchænus Viciæ Gyll. Ins. Sv. III, 101. 33.

Var. b. Squamulis metallicis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Testaceus, æneo-squamosus.

Gyll. l. c. var. *c.*

P. *suspicioso* similis et affinis, prothorace latitudine sua fere duplo breviore, dorso longitudinaliter haud convexo, lateribus fortius rotundato, antennis articulo 2:o 3:o sesqui longiore elytrisque regulariter et seriatim fusco-maculatis facillime distinguendus; prothoracis structura P. *militi* affinis, sed elytris setis erectis albidis haud instructis, antennis nigris, articulo 2:o 3:o tantum sesqui longiore, rostro utrinque haud striato bene distinctus.

Sällsynt; funnen af Gyllenhal i Westergöthland på *Vicia sylvatica.*

8. P. *Polygoni:* Niger, prothorace subtransverso, lateribus leviter rotundato, lineis tribus albis; elytris fortius punctato-striatis cinereo-squamosis, sutura dentata lineisque 3 abbreviatis nigris. Long. 2½ lin.

Mas: tibiis anticis medio intus dente armatis, intermediisque incurvis unco armatis; ventre basi impresso.

Femina: tibiis anticis intus bisinuatis unco parvo armatis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 385. 27.

Curculio Polygoni Lin. Faun Sv. 597.

Rhynchænus Polygoni Gyll. Ins. Sv. III. 109. 39.

Var. Elytris testaceis, sutura dentata lineisque brunneis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Species tibiarum anticarum structura, lobis ocularibus posterni latis, distinctis, rostro brevi, signaturis prothoracis elytrorumque determinatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

aa) Elytra setis erectis albis nigrisque seriatis, apicem versus evidentioribus, instructa. Prothorax transversus, haud cylindricus, lateribus semper rotundato-dilatatus.

b) Antennæ articulo 2:o 3:o parum longiore. Prothorax lateribus minus fortiter rotundato-dilatatus.

c) Oculi majusculi, verticaliter ovales, fronte distantes. Prosterni lobi oculares brevissimi.

9. P. *fasciculatus:* Breviusculus, niger, dense albido-fuscoque squamulosus, fasciculis pilosis atris adspersus; prothorace subtransverso, lateribus leviter rotundato, albo-3 lineato; elytris macula lunata humerali alteraque laterali albidis. Long. 3—3½ lin.

Mas: antennis mox pone rostri apicem nitidulum insertis; tibiis anticis evidenter, intermediis parum incurvis unco parvo armatis; ventre basi leviter impresso.

Femina: antennis nonnihil pone apicem rostri insertis; tibiis anticis intus subsinuatis et intermediis unco obsoleto armatis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 401. 50.

Curculio fasciculatus Herbst Col. VI. 289. 260.

Rhynchænus fasciculosus Gyll. Ins. Sv. III. 107. 37.

Species oculis fronte distantibus, rostro piloso, squamis albidis prothoracis elytrorumque, his sutura interstitiisque nigro-maculatis, macula humerali obliqua alteraque in medio laterali densius albido-squamosis, striga humerali lineolisque 2 abbreviatis interne prope suturam nigris ab affinibus optime distinguenda.

Sällsynt på sandmarker; funnen i Skåne och Westergöthland.

cc) Oculi verticaliter elongati, fronte approximati. Prosterni lobi oculares nulli. Tibiæ intermediæ intus unco recto fortiore armatæ. Abdomen segmento ultimo feminæ apice transversim impresso. Rostrum inter antennas canalicula abbreviata plerumque impressa.

10. P. *murinus:* Niger, antennis tibiisque ferrugineis, griseo-squamosus; prothorace fusco-bilineato; elytris

striis abbreviatis obsoletis albidis, nigro-punctatis, sutura ultra medium et interstitio 3:o fere ad medium usque nigro-squamosis. Long. 3—3½ lin.

Mas: antennis fere in apice rostri insertis; tibiis omnibus unco armatis, anticis fortius, intermediis leviter, posticis vix incurvis; ventre basi impresso, segmento ultimo apice utrinque sinuato.

Femina: antennis paullo pone apicem rostri magis nitidi insertis; tibiis anterioribus unco parvo armatis; segmento 5:o ventrali apice ipso rotundato transversim sat argute impresso.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 383. 24.

Curculio murinus Fab. Syst. El. II. 320. 76.

Rhynchænus murinus Gyll.Ins. Sv. III. 108. 36.

Var. b. Squamulis brunneis, cupreo-micantibus vestitus.

Var. c. Elytris plaga laterali in medio nigro-fusca.

Var. d. Elytris brunneis detritis.

Phytonomus brunneipennis Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 381. 22 (secundum specimen typicum).

Var. e. Elytris squamis fere unicoloribus adspersis.

Var. f. Tibiis nigricantibus.

P. *elongato* magnitudine et fere statura similis et affinis, prothorace breviore, lateribus magis dilatato, dorso longitudinaliter magis depresso, elytris setulis albis nigrisque adspersis, oculis fronte magis approximatis armaturaque tibiarum bene distinctus.

Ej sällsynt i Skåne på Klöfverfälten.

11. P. *variabilis:* Niger, antennis tibiis tarsisque ferrugineis, squamulis griseis vestitus; prothorace fusco-bilineato, punctoque laterali nigro; elytris plaga media suturali nigra. Long. 2—2½ lin.

Mas: antennis fere in apice rostri insertis; ventre basi leviter impresso segmento, 6:o apice utrinque sinuato, medio vix impresso.

Femina: antennis paullo pone apicem rostri insertis; ventre basi convexo, segmento 5:o apice late rotundato.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 384. 25.

Curculio variabilis Herbst Col. VI. 263. 232.

Rhynchænus variabilis Gyll. Ins. Sv. III. 104. 35.

Var. b. Squamis brunneis, cupreo-submicantibus vestitus.

Var. c. Elytris plaga media laterali fusca.

Var. d. Tibiis tarsisque nigricantibus.

Præcedenti simillimus, sed minor, rostri canalicula longiore, antennis funiculo breviore, articulis fortius transversis ultimis vix latioribus, plaga elytrorum basali media magis distincta, tibiis intermediis maris unco minus valido, segmento 5:o feminæ apice late rotundato optime distinguendus.

Ej sällsynt med föregående i medlersta och södra Sverige.

12. P. *posticus*: Niger, cinereo-squamosus, antennis, tibiis elytrisque apice ferrugineis; prothorace lateribus fortius, æqualiter rotundato-dilatato; pectore albido-squamoso; rostro apice utrinque fovea laterali impressa, medio inter antennas haud canaliculato. Long. 2½ lin.

Mas: antennis fere in apice rostri insertis; ventre basi leviter impresso, segmento 5:o apice utrinque sinuato, medio subimpresso.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 391. 34.

Rhynchænus posticus Gyll. Ins. Sv. III. 133. 41.

Præcedenti simillimus, rostro medio inter antennas haud canaliculato sed fovea oblonga utrinque supra man-

dibulas impressa; oculis minus elongatis et fronte minus approximatis; prothorace paullo longiore, lateribus fortius rotundato, squamulis lateribus rotundis vestito antennisque funiculi articulis minus transversis, ultimis quam præcedentibus latioribus, clava elongata distinctus mihi videtur.

Sällsynt; funnen i Småland och Westergöthland.

bb) Antennæ articulo 2:o 3:o saltem duplo longiore. Oculi plerumque frontesub approximati. Prosternum lobis ocularibus nullis.

d) Oculi fronte distantes. Prothorax valde transversus, lateribus fere angulato-rotundatus, latitudine sua duplo brevior, medio coleopteris vix angustior. Rostrum curvatum, crassiusculum, pubescens, punctulatum, apice glabrum. Antennæ fere in rostri apice insertæ.

13. P. *Plantaginis:* Niger, squamulis cinereis vestitus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, prothorace fuscobilineato; elytris macula humerali et alia brevi prope scutellum cum plaga oblonga media fascis, subdenudatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis anticis incurvis et intermediis intus sinuatis unco sat magno armatis; ventre basi segmentoque ultimo impressis, hoc utrinque sinuato.

Femina: tibiis anticis vix incurvis unco obsoleto armatis; segmento 5:o ventrali foveola parva ante apicem late rotundatum.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 381. 21.

Curculio Plantaginis De Geer Ins. V. 237. 24.

Rhynchænus Plantaginis Gyll. Ins. Sv. III. 103 34.

Var. b. Elytris, pectore abdomineque testaceis, pedibus pallidioribus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Tibiis tarsisque nigricantibus.

Var. d. Squamulis grisco-albidis supra vestitus.

Species prothorace lateribus fortiter dilatatis, latitudine sua duplo breviore, rostro punctulato, apice ipso nudo et glabro, antennis maris in apice fere, femina paullo pone apicem rostri insertis, oculisque fronte magis distantibus a sequentibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

dd) Oculi fronte subapproximati, interstitio rostri crassitie duplo angustiore. Rostrum utrinque linea supra scrobes elongata impressa. Propleura fortiter punctata.

14. P. *3-lineatus:* Niger, squamulis cinereo-metallicis dense vestitus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace fusco-bilineato, minus fortiter transverso, lateribus modice rotundatis; elytris sutura fusco-maculata, interstitio 3:o basi plagaque medio disci fuscis, subdenudatis. Long. 2 lin.

Mas: tibiis anticis fortius, intermediis parum incurvis unco sat magno armatis; ventre basi late impresso, segmento 5:o medio fovea rotunda parva impressa, apice utrinque late sinuato.

Femina: tibiis anticis vix incurvis, submuticis; ventre convexo, æquali.

Curculio 3-lineatus Marsh. Ent. Br. I. 268. 90.

Rhynchænus Plantaginis var. c. Gyll Ins. Sv. III. 103. 34.

Var. b. Elytris pectore abdomineque testaceis, pedibus palidioribus.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. c. Totus testaceus, rostri apice solo nigro,

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. d. Squamulis brunneis tectus.

Var. e. Femoribus subtus nigris.

P. *Plantaginis* signaturis simillimus sed minor, elytris macula humerali fusca nulla, prothorace minus transverso et lateribus minus fortiter dilatato, oculis magis approximatis, rostro linea impressa utrinque scrobi parallela, punctura prosterni abdomineque basi fortiore facillime distinguendus; P. *nigrirostri* magnitudine et structura similis et affinis, elytrorum signaturis, antennis articulo 2:o 3:o duplo tantum longiore, rostro magis punctato et pubescenti, apicem versus vix visibiliter incrassato, mas abdomine segmento ultimo foveola tantum parva impressa, femina rostro punctato et pubescente præterea distinctus. Caput prothorace multo minus, globosum, oculis elongatis, verticalibus, fronte subapproximatis, interstitio rostri crassitie duplo angustiore; rostro prothorace paullo breviore, parum arcuato, apicem versus vix incrassato, punctato et pubescenti, utrinque linea, scrobi parallela minus profunde impressa, apice lævi, nitido. Antennæ ferrugineæ, scapo oculos attingente, apice incrassato, articulo 2:o 3:o duplo longiore, 4—8 fortius transversis, 8:o præcedente parum latiore, clava elongata. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatis; niger, creberrime punctulatus, fusco-squamosus, lineis 3 dorsalibus albidis, intermedia angusta. Scutellum parvum. Elytra subovata, prothorace triplo longiora, lateribus rotundata, apice haud acuminata, evidenter punctato-striata, interstitiis latis; sat convexa, lateribus et postice declivia, squamulis griseis vel brunneis, interdum metallico-nitentibus dense vestita, prætereaque setulis suberectis nigris et albidis, apicem versus evidentioribus instructa; sutura nigro-punctata, interstitio 3:o basi nigro-fusca, plaga pone medium subdenudata, nigro-fusca, interstitia 4—6 occupante, basi externe ramulum emittente et medio punctum album includente. Corpus subtus nigrum, squamosum, prosterni lateribus creberrime, sat fortiter punctato, abdominis basi parcius, evidenter punctato. Pedes validi, breviusculi, ferruginei, femoribus subtus interdum nigricantibus.

Ej sällsynt på hårdvall i medlersta och södra Sverige.

15. P. *nigrirostris:* Nigro-piceus, antennis pedibusquo ferrugineis; prothoraco subtransverso, viridi-3-lineato; elytris viridi-squamulosis, sutura postice parce nigro-punctata. Long. $1\frac{3}{4}$ –2 lin.

Mas: antennis paullo pone apicem rostri insertis; tibiis anticis fortius, intermediis parum incurvis, unco armatis; ventre basi late impresso, segmento ultimo apice utrinque sinuato, medio late impresso.

Femina: antennis nonnihil pone rostri nitidi apicem insertis: tibiis anticis apice parum incurvis submuticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 393. 37.

Curculio nigrirostris Fab. Ent. Syst. I. II. 407. 56.

Rhynchænus nigrirostris Gyll. Ins. Sv. III. 114. 42.

Var. b. Elytris margine laterali ferrugineo.

Var. c. Prothorace albido-lineato, elytris fusco-squamulosis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. d. Fusco-piceus, elytris abdomineque testaceis, prothoracis lineis albidis vel virescentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. e. Testaceus, rostro brunneo, prothoracis dorso ferrugineo, virescenti-lineato, pedibus pallidis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Præcedenti simillimus, sed paullo angustior, elytris signaturis nullis, antennis articulo 2:o 3:o fere triplo longiore, segmento ultimo maris medio late impresso, rostro feminæ nitido, fere glabro optime distinguendus.

Ej sällsynt på hårdvall öfver hela Sverige.

16. P. *Meles:* Fusco-niger, antennis pedibusque ferrugineis, cinereo-squamosus; prothorace fortiter transverso,

lateribus valde dilatato, 3-lineato; elytris sutura postice albo-fuscoque variegata; rostro longiore, subrecto, linea media apiceque glabro. Long. 2—2¼ lin.

Mas: tibiis anticis fortius, intermediis parum incurvis, unco armatis; antennis paullo pone apicem rostri insertis; abdomine basi segmentoque ultimo late impressis, hoc utrinque subsinuato.

Femina: tibiis anticis vix incurvis submuticis; antennis nonnihil pone apicem rostri nitidi insertis; ventre convexo, æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 389. 32.

Curculio Meles Fab. Syst. El. II. 523. 97.

Rhynchænus Trifolii Gyll. Ins. Sv. III. 111. 40.

Var. b. Elytris obscure testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Testaceus, rostro nigro, prothorace supra brunneo.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Testaceus, rostri apice fusco, prothorace supra ferrugineo.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Prothorace elytrisque pube cinerea unicolore adspersis, abque lineis albidioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 572. 40. var. *e.*

Var. f. Pedibus nigricantibus.

Species rostro longiore, linea laterali fortius impressa, antice inter antennas canaliculato, linea media logitudinali glabra; prothorace latitudine sua fere duplo breviore, lateribus valde ampliato a præcedentibus bene distincta; prothoracis forma P. *Plantaginis* affinis, sed rostro longiore,

nitidiore, oculis fronte magis approximatis elytrisque plaga nulla fusca subdenudata mox distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Antennæ 10-articulatæ, articulo 2:o 3:o fere triplo longiore. Scrobes ad oculos usque productæ, postice lenissime assurgentes. Corpus breviusculum, elytris setulis erectis adspersis. (Limobius *Schönh.*).

17. P. *dissimilis:* Brevior, niger, squamis metallico-nitentibus adspersus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace transverso, coleopteris angustiore, lateribus modice, æqualiter rotundato, 3-lineato; elytris subvariegatis, sutura postice alba. Long. 1½ lin.

Schönh. Gen. et. Spec. Curc. II. 392. 36.

Curculio dissimilis Herbst Col. VI. 290. 261.

Rhynchænus dissimilis Gyll. Ins. Sv. III. 115. 43.

Var. b. Niger, squamulis cinereo-albidis densius vestitus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Fusco-testaceus, squamulis metallico-nitentibus variegatus, prothorace fusco-brunneo 3-lineato; pedibus pallidis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien.

Tribus **Bagoina.**

Coxæ postice transversim ovatæ, latissime distantes, marginem elytrorum fere attingentes. Prothorax lobis lateralibus distinctis, oculos plerumque rotundos occultantibus. Antennæ articulo funiculi ultimo clavæ adpresso. Scutellum parvum. Elytra basi truncata, prothoraci arcte applicata, callo humerali distincto apice plerumque rostrato-

deflexo, haud assurgente. Tibiæ femoribus muticis haud breviores sæpissime unco magno arcuato armatæ. Tarsi angusti, articulo 3:o præcedente haud vel vix latiore, haud bilobo, unguiculis liberis. Abdomen segmento 2:o magno, 3—4 simul sumtis longiore. Mandibulæ minus validæ, sed haud falcatæ. Prosternum ante coxas latum, apice emarginatum, plerumque excavatum, rostrum excipiens.

Denna grupp kommer närmast Erirhinerna, från hvilka den skiljes genom de bredt åtskilda bakbenens höfter, genom de starkt utvecklade ögonflikarna på prosternum, den breda sista leden af antenn-strängen och genom längre tibier; från Phytonomerna afviker den genom ögonflikarne, bakbenens höfter, genom den ej uppstigande inböjda kanten af elytra, hvilka tvärtom oftast äro näbblikt nedböjda och hafva starkt uthildad humeral-tuberkel, genom oftast nästan rundade ögon och genom längre oftast urholkadt prosternum.

Slägtet *Gronops*, som afviker från de öfriga genera genom verticalt aflånga ögon och svagare hake på tibierna, bildar öfvergången till *Cleonus* bland Hylobierna och *Hydronomus* sluter sig närmast till *Erirhinus pillumus*.

Hufvudet är litet, djupt insänkt i prothorax; ögonen äro sällan verticalt långsmala, utan vanligen nästan rundade, ej utstående: rostrum är temligen tjockt, lätt böjdt, ej långt, på undre sidan plattadt, antenn-fårorna oftast fortsatta ända till ögonen och skarpt begränsade; mandiblerna äro temligen svaga, men ej sikelformigt framsträckta. Antennerna äro 11-ledade, temligen korta, fästade bakom spetsen, närmare midten, sällan bakom midten af rostrum; deras skaft räcker till ögonen, 2:a och 3:e lederna äro vanligen lika stora, strängens öfriga leder starkt transversella, dess sista led betydligt bredare än föregående och slutande tätt till klubban, som derigenom synes 4-ledad. Prothorax är tvärhuggen vid basen och sluter omedelbart till elytra, dess sidor äro vanligen räta. Scutellen är ej stor, men oftast tydlig. Elytra äro oftast i spetsen näbbformigt nedböjda eller spetsigt utdragna, och äro ej sällan försedda med en valk på 5:e mellanrummet närmare spetsen. Abdomens 2:a segment är stort, oftast längre än de 2 följande tillhopatagne, 1:a med en bred process emellan höfterna, som är bredare än dessas längd. Prosternum är djupt utskuret i framkanten, och alltid försedt med skarpt uthildade sidoflikar, som lägga sig öfver ögonen, framför höfterna är det oftast urholkadt eller nedplattadt. Benen äro i allmänhet långa, höfterna på bakbenen tvärliggande äggrunda, bredt åtskilda och nående nästan ända ut till elytras sidokant; låren är klubblika, obeväpnade; tibierna äro ej kortare än låren, i spetsen mer eller mindre skarpt inböjda och med krokig hake på insidan, deras häl ej utbildad; tarserna äro smala, de 3 första lederna glest silkeshåriga på undre sidan, 3:e

leden sällan bredare än andra, klorna ej tandade, fria. Epimera mesothoracis äro ganska starkt utbildade, episterna metathoracis långa och smala.

Kroppen är ej stor, belagd med gråa eller askfärgade fjäll, oftast öfverdragen med ler eller jordpartiklar; de lefva alla, nästan utan undantag, vid stränder af vattensamlingar, åar eller sjöar.

Sectio I. Oculi verticaliter elongati. Tibiæ unco minus valido armatæ.

Genus **Gronops** SCHÖNH.

Rhynchænus Gyll.

Antennæ paullo pone apicem rostri insertæ. Prothorax foveolis lateralibus et canalicula media inæqualis, cylindricus, coleopteris multo angustior. Prosternum excavatum. Tarsi articulo 3:o præcedente haud latiore. Antennæ articulo 2:o 3:o transverso multo longiore.

Rostrum är kort, nästan klubblikt dilateradt mot spetsen; ögonen äro verticalt aflånga, smalare nedåt, pannan bred, på sidorna något upphöjd öfver ögonen, i midten med en groplik intryckning; antenn-fårorna äro skarpt begränsade, riktade nedåt mot ögonen, framtill något utdragna framför antennernas insertion, men ej nående till spetsen af rostrum. Antennerna äro fästade något bakom spetsen af rostrum, deras skaft räcker ända till ögogonen, 2:a leden är aflång, många gånger längre än 3:e, som är transversel, strängens öfriga leder tillhopatagne knappt längre än 2:a leden, sista betydligt bredare än föregående och slutande omedelbart till den aflånga klubban. Prothorax är fullkomligt dubbelt så smal som coleoptera, i midten med en bred, i bottnen finkölad ränna, och på sidorna med 2 groplika intryckningar; den är till formen cylindrisk, ej märkbart dilaterad framför midten. Scutellen är aflång. Elytra är ej näbblikt nedböjda i spetsen, men den invikna sidokanten fortlöper i rak linja ända till spetsen; sidorna äro parallela, bakåt tvärt tillspetsade, skuldrorna starkt framstående, skifvan med tydliga punctstrimmor, hvartannat mellanrum upphöjdt, 5:e med en valk närmare spetsen. Abdomens alla segmenter ligga i samma plan. Prosternum har en svag urholkning, hvars sidoväggar ej äro märkbart uppstående. Tibierna äro raka, nästan kortare än låren, haken på insidan omärklig. Tarserna hafva de 3 första ledern lika smala, ej filthåriga på undre sidan.

Detta slägte är det enda inom gruppen, som träffas på sandmarker; dess kropp är utom de runda plattliggande fjällen glest filthåriga, i detta hänseende, såväl som i lefnadssätt närmande sig Cleonerna.

1. G. *lunatus:* Oblongus, niger, squamis griseo-albidis et cinereis vestitus; prothorace intra marginem apicalem 3-foveolato; elytris punctato-striatis, 3-costatis; postice declivibus, callo distincto instructis, interstitio 2:o juxta callum aureo-squamoso. Long. 1½—2 lin.

Mas: ventre basi impresso.

Femina: ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 253. 1.

Curculio lunatus Fab. Syst. El. II. 524. 100.

Rhynchænus costatus Gyll. Ins. Sv. III. 89. 22.

Var. Detritus, antennis, tibiis, tarsis elytrisque rubris, his limbo laterali pone medium lobato-dilatato maculaque ante apicem nigris.

Temligen sällsynt på hårdvall i medlersta och södra Sverige.

Sectio II. Oculi subrotundi. Tibiæ unco valido, curvato armatæ.

Genus **Hydronomus** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Rostrum ante coxas deplanatum. Antennæ ante medium rostri insertæ, articulo 2:o 3:o haud transverso longiore, clava subglobosa, acuminata. Tarsi articulo 3:o præcedente vix latiore. Elytra callo postico nullo.

Från Bagous hufvudsakligen afvikande genom prosternum, som ej är urholkadt framför höfterna, med mindre skarpt utbildade ögonflikar, och genom kortare antenn-klubba. Rostrum är böjdt, nästan lika långt som prothorax, antenn fårorna mindre djupa bakåt mot ögonen, som äro rundade. Antennerna äro fästade i främre tredje delen af rostrum, deras 2:a led är något längre än 3:e, som är obconisk, 4—7 små, starkt transversella. 8:e betydligt bredare än föregående, och slutande tätt intill den rundade klubban. Prothorax är nästan dubbelt så smal som coleoptera, ej rundad på sidorna, hälften längre än bred. Scutellen är liten. Elytra äro ej näbbformigt nedböjda i spetsen, hafva tydliga punctrimmor, med

platta, jemna mellanrum. Abdomens 3 sista segmenter ligga nästan i samma plan som de 2 första. Benen äro langa spensliga, tibierna sinuerade på insidan, inböjda i spetsen och beväpnade med en hvass böjd hake; tarserna äro länga, 3:e leden knappt märkbart bredare än föregående. Prosternum är framför höfterna nedplattadt men ej urholkadt, ögonflikarne ej stora.

1. H. *Alismatis:* Oblongus, squamis cinereo-albidis variegatus; prothorace utrinque foveola parva impressa, elytris interstitiis planis; tibiis ferrugineis. Long. $1\frac{1}{2}$ —$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: ventre basi impresso.

Femina: ventre basi convexo.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 317. 1.

Curculio Alismatis Marsh. Ent. Br. 273. 108.

Rhynchænus Alismatis Gyll. Ins. Sv. III. 87. 21.

Ej sällsynt på *Alisma Plantago*.

Genus **Bagous** Germ.

Schönh. eod. Rhynchænus Gyll.

Prosternum ante coxas excavatione, utrinque marginata, rostrum et antennas excipiente, lobis ocularibus magnis. Antennæ articulis 2:o et 3:o oblongis, subæqualibus, clava subovata.

Rostrum är temligen groft, böjdt, ungefär lika långt som prothorax, ej tjockare emot spetsen, som har större bredd än höjd, antenn-fårorna äro skarpt begränsade ända till ögonen, som äro nästan rundade, och då rostrum är indraget, dolda af prosterni sidoflikar. Antennerna äro fästade längre ifrån spetsen af rostrum, vanligen nära dess midt, sällan något bakom midten; skaftet är klubblikt dilateradt, 2:a och 3:e lederna längre än den korta strängens öfriga leder, som äro starkt transversella, 8:e betydligt bredare än föregående, klubban aflång eller äggrund. Prothorax är vid basen betydligt smalare än coleoptera, hopsnörad något bakom spetsen, sidorna räta eller rundade före midten, skifvan stundom med svag ränna. Scutellen är temligen liten. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, hvilkas 5:e mellanrum baktill oftast är uppdrif-

vet som en valk, stunnom är äfven suturen och hvartannat mellanrum högre än de öfriga, skuldrorna äro framstående; på sidorna äro de parallela, bakåt spetsigt afsmalnande, stundom näbblikt nedböjda. Abdomens 2 första ventral-segmenter ligga merendels högre än de öfriga. Benen äro temligen långa; tibierna med starkt inböjd, hvass hake; tarserna med gles hårbeklädnad på undre sidan, 3:e ej eller obetydligt bredare än föregående.

Alla arter lefva vid vatten, de flesta träffas på Säf och Vass, en af dem simmar i vattnet liksom en Hydrophil.

A) *Antennæ ante medium rostri insertæ, clava parva, angusta, subovali, glabra, apice summo spongioso. Tibiæ intus parce longe ciliatæ. Tarsi elongati, articulo 3:o præcedente haud latiore. Prothorax transversus, pone stricturam valde dilatatus. Elytra sulcato-punctata, callo postico nullo.* (Elmidomorphus *Cussac*).

1. B. *Aubéi:* Brevior, niger, grise-squamosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace latitudine sua duplo breviore, æquali; elytris haud variegatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: ventre basi subimpresso.

Femina: ventre æquali.

Elmidomorphus Aubéi Cussac Ann. de la Soc. Ent. France. 1851. 203. 200.

Var. Pedibus ferrugineis.

Plerisque hujus generis speciebus latior et brevior, statura omnino B. *limosi*, antennarum structura mox distinctus. Rostrum breve, crassum, arcuatum, obsolete punctatum, nitidulum, atrum; fronte creberrime subrugoso-punctata. Antennæ breves paullo ante medium rostri insertæ, ferrugineæ, articulo 2:o 3:o obconico vix longiore, 4—7 parvis, transversis, 8:o præcedente latiore, clava angusta, parva ovali, glabra nitida, summo apice spongioso. Prothorax basi coleopteris fere duplo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, pone apicem constrictus, deinde lateribus rotundato-ampliatis, basin versus angustatis; basi truncatus; dorso leviter convexus, æqualis, griseo-squamosus.

Scutellum minutum. Elytra apice lenissime rostrato-deflexa prothorace triplo longiora, humeris prominulis, lateribus subparallela, apice compresso-attenuata, dorso supra planiuscula, atra, opaca, fortiter sed remote punctato-striata, interstitiis convexis, quam striis parum latioribus, 5:o haud colloso, 9:o ante apicem lato, subcalloso; striis 4—5 et 6—7 per paria conjunctis, 3:a cum 8:a postice connexa. Abdomen segmento 2 primis quam reliquis multo magis elevatis. Prosternum excavatione minus acute marginata. Pedes elongati, ferruginei, vel femoribus nigricantibus; tibiis intus sinuatis, pone medium vix incrassatis, parce longe ciliatis, apice minus fortiter incurvo; tarsis tibiis tertia parte brevioribus, articulo 3:o præcedenti haud transverso latititudine æquali.

Sällsynt; jag har funnit den simmande i stillastående vatten vid Ringsiön i Skåne.

B) Antennæ pone medium rostri longioris, arcuati insertæ. Prothorax subcylindricus. Coleoptera prothorace parum latiora, callo posteriore nullo. Tarsi elongati, tibiis vix breviores, articulo 3:o præcedente haud transverso latitudine æquali. (Lyprus *Schönh.).*

2. B. *cylindrus:* Lineari-elongatus, nigricans, dense cinereo-squamosus, antennis funiculo tibiisque ferrugineis, elytris postice compresso-attenuatis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: rostro breviore; ventre basi leviter impresso.

Femina: rostro longiore; ventre basi æquali.

Curculio cylindrus Payk. Faun. Sv. III. 241. 60.

Rhynchænus cylindrus Gyll Ins. Sv. III. 78. 13.

Lyprus cylindrus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 536. 1.

Förekommer temligen sparsamt i Skåne.

C) Antennæ ante medium rostri crassiusculi insertæ, clava magna, subovata. Antennæ paullo ante medium rostri insertæ.

b) Prothorax lateribus basin versus angustatis, pone stricturam fortius rotundato-ampliatis. Elytra fortiter, subremote punctato-striata, interstitiis æqualibus convexiusculis. Tibiæ intus supra medium haud dilatatæ. Tarsi tenues, elongati, tibiis tertia parte breviores, articuli 2:o oblongo.

3. B. *limosus:* Brevinsculus, niger, opacus, cinereo-squamosus, antennis inferne tibiisque ferrugineis, prothorace subtransverso, subtilius punctato; elytris macula transversa pone medium albida, interstitio 5:o vix calloso. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 547. 17.

Rhynchænus limosus Gyll. Ins. Sv. IV. 566. 20—21.

Species prothorace basi coleopteris duplo angustiore, lateribus pone stricturam fortius rotundatis, basin versus angustatis, disco vix visibiliter canaliculato, subtiliter subrugoso-punctato; elytris striis fortiter, remote punctatis, interstitiis convexiusculis, coriaceis, 5:o vix visibiliter calloso, apice haud rostrato-inflexa, prosterni excavatione ante medium constricta; tibiis elongatis, haud incrassatis, tarsis tenuibus, elongatis, tibiis tertia tantum parte brevioribus, articulo 2:o oblongo, antennis ante medium rostri crassiusculi insertis ab affinibus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på Icrbotten i Dalarne af Gyllenhal, vid Malmö af Lector Stenberg.

bb) Prothorax lateribus subparallelis, pone stricturam haud rotundato-dilatatis. Elytra subtilius, crebre punctato-striata, interstitiis planis.

c) Elytra apice rostrato-inflexa, interstitio 6:o fortius calloso. Tibiæ interne supra medium haud incrassatæ.

4. B. *binodulus:* Elongatus, niger, dense cinereo-squamosus, antennis funiculo tibiisque apice ferrugineis; elytris interstitiis alternis postice vix elevatioribus, 5:o fortius calloso, apice subrostrato-deflexis; protho-

race haud transverso, obsolete canaliculato. Long. 2—2½ lin.

Mas: ventre basi impresso.

Femina: ventre basi æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 538. 2.

Curculio binodulus Herbst. Col. VI. 265. 234.

Rhynchænus binodulus Gyll. Ins. Sv. III. 84. 18.

Species magnitudine, prothorace latitudine fere longiore, lateribus rectis, dorso obsolete canaliculato, elytris postice compresso-acuminatis, apice subdeflexis, squamis concoloribus pallide cinereis vestitis, interstitiis 5:o in 4:a posteriore parte fortiter calloso, alternis vix visibiliter elevatis, tibiis intus medio haud incrassatis, parce breviter pilosis, tarsis tibiis tertia parte brevioribus, articulo 3:o 2:o haud transverso latitudine æquali, prosterni excavatione acute marginata optime distinguenda.

Sällsynt i Skåne.

5. B. *Frit:* Elongatus, niger, squamulis cinereis et albidis subvariegatus, antennis, clava excepta, pedibusque ferrugineis; prothorace fere transverso, rugoso-punctato, tenuiter canaliculato; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis æqualibus, 5:o postice calloso, apice submucronato lenissime deflexo; tarsis articulo 2:o subtransverso. Long. 1—1½ lin.

Mas: metasterno ventreque impressis.

Femina: ventre metasternoque æqualibus.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 549. 21.

Curculio Frit Herbst Col. VI. 356. 223.

Rhynchænus Frit Gyll. Ins. Sv. IV. 567. 20—21.

Var. Femoribus piceseentibus,

Statura omnina B. *binoduli*, a reliquis speciebus prothorace crebre et distincte subrugoso-punctato, medio canaliculato, utrinque albido-lineato, latitudine sua fere breviore; elytris postice compresso-acuminatis, apice ipso submucronato parum deflexo, interstitiis alternis haud elevatis, 5:o evidenter calloso et macula didyma mox pone medium interstitia 3 et 4 occupante albidis; tibiis externe rectis, apice ipso abrupte incurvo; tarsis tibia fere duplo brevioribus, articulo 2:o leviter transverso, quam 3:o haud angustiore optime distinguendus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

cc) *Tibiæ interne sinuatæ supra medium incrassatæ. Elytra apice haud rostrato-inflexa, interstitio 5:o haud vel minus fortiter calloso.*

6. B. *tempestivus*: Elongatus, angustior, niger, squamulis cinereis et albidis variegatus, funiculo antennarum tibiisque ferrugineis; tarsis elongatis; prothorace canaliculato, haud transverso, coleopteris parum angustiore; elytris guttulis plurimis, macula humerali, fascia pone medium calloque albidis, subtilius punctato-striatis, interstitiis alternis vix perspicue elevatis. Long. 1—1½ lin.

Mas: antennis nonnihil ante medium rostri crassiusculi insertis.

Femina: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 546. 16.

Curculio tempestivus Herbst Col. VI. pag. 246. 210.

B. *cylindro* statura subsimilis, sed paullo latior, B. *lutuloso* proximus, sed longior, tarsis elongatis, elytris crebre albido-variegatis, interstitiis alternis vix visibiliter magis elevatis mox distinguendus. Caput insertum, nigrum, dense cinereo-squamosum, rostro crassiusculo, apice nitido, glabro, maris prothorace breviore, feminæ eodem vix longiore. Antennæ nigræ, funiculo piceo-testaceo, maris nonni-

bil feminæ paullo ante medium rostri insertæ; articulo 2:o 3:o oblongo æquali, 4—8 parvis transversis, 8:o præcedente multo latiore, clavæ magnæ ovatæ arcte adpresso. Prothorax coleopteris paullo angustior, haud transversus, intra apicem constrictus; lateribus subrectis, basi ipsa angustatis: dorso longitudinaliter tenuiter canaliculatus, subtilius punctatus, utrinque griseo-lineatus. Scutellum parvum, punctiforme. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, postice compresso-angustata, apice haud rostrato-inflexa; dorso planiuscula, apice declivia, subtilius punctato-striata, interstitiis alternis vix visibiliter elevatis, 5:o callo instructo; punctis plurimis, macula humerali, fascia interna pone medium calloque albidis. Abdomen segmentis 2 primis modice elevatis. Pedes breviusculi; tibiis intus supra medium levissimo incrassatis; tarsis tibia vix tertia parte brevioribus, articulo 3:o 2:o elongato haud latiore.

Ej sällsynt i Skåne på lerbotten.

7. B. *lutulosus:* Oblongus, niger, opacus, squamulis cinereis et albidis subvariegatus: antennis funiculo tibiisque ferrugineis; tarsis brevibus; prothorace lateribus haud dilatato, subtransverso, crebre subrugoso-punctato, evidenter canaliculato; elytris interstitiis alternis evidenter elevatioribus. Long. 1 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 346. 15.

Rhynchænus lutulosus Gyll. Ins. Sv. IV. 560. 20—21.

B. *tempestivo* similis et affinis, prothorace evidentius rugoso-punctato, elytris interstitiis alternis evidenter elevatis, minus dense albido-variegatis, tibiis brevioribus, magis incrassatis, tarsis his duplo brevioribus, articulis 3 primis transversis optime distinguendus.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne, Småland, Westergöthland och på Öland.

8. B. *diglyptus:* Brevis, latus niger, dense griseo-squamosus, tibiis ferrugineis; tarsis brevibus nigris: pro-

thorace transverso, obsolete canaliculato et utrinque foveolato; elytris interstitiis alternis latioribus, vix perspicue elevatis, callo posteriore obsoleto. Long. 1 lin.

Mas: antennis nonnihil ante medium rostri crassiusculi insertis.

Femina: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Bagous diglyptus Schönh. Gen. et Spec. Curc. VIII. 82. 22.

Corpore breviore, lato, æqualiter griseo-squamoso, elytris interstitio 5:o vix calloso, stria 8:a cum 3:a haud conjuncta, tibiis brevibus validis, tarsis his duplo brevioribus facillime distinguendus. Caput subglobosum, fronte foveola parva impresso; rostro crasso, curvato, maris prothorace paullo breviore, feminæ ejusdem longitudine, apice nitidulo, sublævi. Antennæ breves, nigricantes, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4—7 parvis transversis, 8:o præcedente multo latiore, clavæ ovatæ, magnæ arcte adpresso. Prothorax coleopteris haud duplo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, basi truncatus, quam apice paullo latior; intra apicem constrictus, deinde lateribus plane rectis; dorso obsolete canaliculatus, utrinque fovea parva medio impressa; squamis rotundis pallide griseis æqualiter vestitus, evidenter subrugoso-punctatus. Scutellum minimum. Elytra prothorace vix triplo longiora, latitudine sua vix duplo longiora, basi truncata, humeris calloso-prominulis, lateribus parallelis, postice minus fortiter compresso-attenuata; dorso planiuscula, apice declivia haud rostrato-inflexa; squamulis unicoloribus pallide griseis dense vestita; minus fortiter punctato-striata, stria 8:a cum 3:a haud conjuncta, interstitiis alternis latioribus sed vix perspicue elevatis, 5:o postice obsolete calloso. Abdomen segmentis 2 primis modice elevatis. Pedes breves, nigri validi; tibiis ferrugineis apice minus fortiter incurvis, intus sinatis, supra medium evidenter incrassatis; tarsis brevibus, tibiis duplo brevioribus, articulo 2:a transverso, quam 3:o haud angustiore. Prosternum ante coxas evidenter excavatum, excavatione utrinque margine elevato, medio profunde inciso terminata.

Sällsynt; funnen på lerbackar vid Törringelund nära Malmö.

9. B. *curtus:* Oblongiusculus, niger, squamulis subvariegatus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace subtransverso, intra apicem levius constricto, angulis posticis obtusis; elytris macula transversa pone medium albida, interstitio 5:o postice vix calloso. Long. 1 ½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. VIII. 81. 21.

Statura, prothoracis forma magnitudineque B. *nigritarsi* affinis, sed rostro breviore, antennis mox ante medium insertis, prothorace subtilius punctato-subrugoso, apice levius constricto, elytris interstitio 5:o vix calloso, tibiis interne sinuatis, supra medium incrassatis, tarsis brevioribus, articulo 3:o præcedente leviter transverso haud latiore mox distinctus; B. *diglypto* etiam affinis, prothorace vix transverso, angulis posticis obtusis, apice leviter constricto, quam basi vix angustiore, dorso obsoletius canaliculato, utrique albido-striato; elytris albido-variegatis, interstitiis alternis vix latioribus, haud elevatis, 5:o vix calloso; tarsis paullo longioribus, etsi tibiarum dimidium vix superantibus diversus.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Nyblæus.

10. B. *brevis:* Oblongiusculus, niger, antennis funiculo tibiarumque apice ferrugineis; prothorace vix transverso intra apicem 3-foveolatum fortius constricto, dorso canalicula profunda exarato; elytris interstitiis alternis sublatioribus, subæqualiter convexis, 5:o evidenter calloso. Long. 1¾ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 550. 22.

Statura, prothoracis forma et magnitudine B. *nigritarsi* affinis, rostro breviore, antennis fere in medio rostri insertis; prothorace subtilius rugoso-punctato, canalicula profunda, integra, ante apicem in foveam dilatata exarato, intra apicem fortiter constricto, strictura utrinque foveola impressa, lateribus levissime medio impressis: elytris interstitiis alternis paullo latioribus sed vix visibiliter

magis elevatis, 5:o evidenter calloso, 3:o macula ovali alba pone medium ornato; tibiis interne sinuatis, supra medium incrassatis; tarsis brevioribus, etsi tibiam dimidiam parum superantibus, articulo 3:o præcedente haud latiore optime distinguendus; a B. *curto* prothoracis sculptura, interstitio elytrorum 5:o evidenter calloso, pedum colore tarsisqus paullo longioribus bene distinctus.

Sällsynt; funnen i Skåne af Prof. Zetterstedt.

aa) *Tarsi tibia dimidia longiores, articulo 3:o præcedente evidenter latiore. Antennæ longe ante medium rostri longioris insertæ. Tibiæ tenues, intus supra medium haud incrassatæ, apice fortiter incurvæ. Prothorax haud transversus.*

d) *Elytra interstitiis planis, æqualibus, sutura postice elevata, apice acute, rostrato-inflexa. Pedes rufi. Abdomen segmento 5:o feminæ late et profunde, 1:o maris sat fortiter longitudinaliter impresso.*

11. B. *lutosus:* Elongatus, nigor, cinereo-squamosus, antennis, clava excepta pedibusque rufis; prothorace 3-lineato; elytris apice valde rostrato-inflexis, subtilius punctato-striatis, interstitio 5:o evidenter calloso. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 541. 6.

Rhynchænus lutosus Gyll. Ins. Sv. III. 85. 19.

Species elytris apice fortiter acute rostrato-inflexis, interstitio 5:o postice callo sat magno, albido, prothorace haud transverso, griseo-3-lineato, lateribus haud ampliatis, tarsis tibia dimidia pallo longioribus pedumque coloro ab affinibus facillime distinguenda.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne, Småland, Öster- och Westergöthland, på Öland samt vid Stockholm.

12. B. *caudatus n. sp.:* Elongatus, niger, griseo-squamosus, antennis, clava excepta pedibusque ferrugineis;

prothorace griseo-3-lineato, obsoleto canaliculato, lateribus haud ampliato; elytris apice rostrato-inflexis, interstitio 5:o callo albido minus valido instructis. Long. 1 lin.

A præcedente corpore multo minore, elytris apice minus fortiter inflexis, interstitio 5:o vix calloso tarsisque nigris paullo longioribus mox distinctus; statura, magnitudine, tibiarumque structura B. *Frit* simillimus, femoribus rufis, prothorace minus rugoso-punctato, tarsorumque articulo 3:o præcedente evidenter latiore bene distinctus. Caput prothorace multo minus, fronte obsoleto impressa, oculis subrotundis; rostro breviusculo, crasso, curvato, prothorace fere breviore, apicem versus haud dilatato, dense griseo-squamoso, apice nudo, nitidulo. Antennæ piceo-ferrugineæ, scapo apice clavaque nigricantibus, articulo 2:o obconico, 3:o vix longiore, 4—7 parvis, fortiter transversis, 8:o præcedente multo latiore, clava ovata, majuscula. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud brevior, apice quam basi paullo angustior, constrictus, lateribus pone stricturam haud rotundato-ampliatis, parallelis, basi truncatus; disco crebre, subtilius subrugoso-punctatus, griseo-3-lineatus, obsolete canaliculatus. Scutellum minimum. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, humeris calloso-prominulis, postice vix compressa, acuminata, apice leviter rostrato-inflexo; dorso planiuscula, apice sensim declivia, sutura postice subelevata, subtilius punctato-striata, interstitiis planis, latis, 5:o obsolete calloso, stria 3:a cum 8:a ante apicem conjuncta. Pedes elongati ferruginei, tarsis nigricantibus; tibiis tenuibus, intus supra medium haud incrassatis, externe rectis apice summo subito fortiter inflexo; tarsis tibia dimidia paullo longioribus, articulo 3:o præcedente evidenter latiore.

Sällsynt; funnen i en torfmosse vid Husie nära Malmö.

dd) *Elytra apice vix rostrato-inflexa, interstitiis alternis elevatis, 3:o paullo pone medium puncto albo notato, 5:o postice calloso, sutura postice haud elevata. Prothorax basi coleopteris fere duplo angustior.*

13. B. *lutulentus:* Oblongus, niger, antennis pedibusque ferrugineis, squamulis griseis et albidis variegatus; prothorace apice minus constricto, lateribus apicem versus fere angustatis; elytris interstitiis alternis evidenter latioribus et elevatioribus. Long. 1—1¼ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 545. 12.

Rhynchænus lutulentus Gyll Ins. Sv. III. 86. 20. IV. 565. 20.

Var. Femoribus nigro-piceis.

A sequente prothorace longiore, lateribus apicem versus angustatis, tarsis ferrugineis, longioribus, articulo 2:o haud transverso, elytris interstitiis alternis evidentius elevatis prothoraceque subtilius punctato facillime distinguendus.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

14. B. *nigritarsis n. sp.:* Oblongus, niger, funiculo antennarum tibiisque ferrugineis, squamulis griseis et albidis crebre variegatus; prothorace angulis posticis obtusis; elytris interstitiis alternis parum elevatis. Long. 1¼—2 lin.

Mas: antennis paullo pone rostri apicem insertis.

Femina: antennis in tertia parte anteriore rostri insertis.

Rhynchænus lutulentus var. b. Gyll. Ins. Sv. III. 86. 20.

Var. Tibiis fuscis, apice ferrugineis.

Præcedenti simillimus, prothorace paullo breviore, lateribus subdilatato, basi angustatis, angulis posticis obtusiusculis, disco fortius subrugoso-punctato, elytrorum striis alternis minus evidenter elevatis, antennis tarsisque nigris, his articulo 2:o subtransverso rostroque apice punctato optime distinguendus. Caput prothorace multo angustius, subglobosum, fronte inter oculos impressa; rostro subcurvato prothorace haud breviore, crebre et evidenter, apice subtilius punctato, nigro, apice nitido, nudo. Antennæ longe

ante medium rostri insertæ, nigræ, funiculo et scapi basi ferrugineæ; articulo 2:o 3:o subæquali, 4—7 parvis, fortiter transversis, 8:o clavæ magnæ ovatæ arcte adpresso. Prothorax coleopteris fere duplo angustior, vix transversus, intra apicem minus fortiter constrictus, quam basi parum angustior; lateribus pone stricturam subparallelis, basi ipsa subito angustatis, angulis posticis obtusis; disco fortiter, evidenter rugoso-punctatus, canalicula minus profunda longitudinaliter exavatus, niger, squamulis griseis vestitus, utrinque albido-lineatus. Scutellum minutum. Elytra basi truncata, prothorace triplo longiora, pone humeros callosos parallela, postice subcompresso-attenuata, apice vix inflexo; dorso planiuscula, postice declivia, nigra, maculis plurimis albidis crebre variegata: punctato-striata, interstitiis coriaceis, alternis vix elevatis, 5:o postice evidenter calloso. Pedes nigri, tibiis rectis, apice summo valde incurvis; tarsis tibiarum dimidium paullo superantibus, articulo 3:o præcedente fere transverso evidenter latiore. Præsterni excavatio ante coxas utrinque margine elevato bidentato terminata.

Ej sällsynt med föregående.

Phalanx II. Rostrum longum, cylindricum vel filiforme. Antennæ paullo ante medium rostri insertæ. Tibiæ femoribus breviores.

Tribus **Lixina**.

Coleoptera basin prothoracis obtegentia. Tibiæ unco valido armatæ. Unguiculi tarsorum connati. Coxæ posticæ modice distantes, elytrorum marginem haud attingentes. Scutellum parvum. Metasternum magnum. Prosternum lobis ocularibus ciliatis. Oculi verticaliter oblongi, vel elongati. Rostrum haud carinatum.

Denna grupp öfverensstämmer nästan till alla delar med *Cleonus* bland Hylobierna, från hvilka den endast afviker genom rostrum, som är längre, trindt, ej köladt samt genom tibierna, som äro kortare än låren.

Hufvudet är nästan klotrundt, ögonen äro ej stora, verticalt ovala eller aflånga, ej eller föga utstående; rostrum är längre än

prothorax, ej köladt på öfre sidan, något böjdt, trindt; antenn-fårorna äro djupa, gående ned under ögonen; mandiblerna äro lika höga som långa, verticala, 2-tandade i spetsen. Antennerna äro ej långa, skaftet vanligen ej räckande till ögonen. 8:e leden betydligt bredare än föregående och slutande sig omedelbart till den spetsiga klubban. Prothorax är sinnerad på båda sidor om midten, afsmalnande emot spetsen. Scutellen ligger nedtryckt och är ytterst liten. Elytra betäcka basen af prothorax, de äro ej näbbformigt nedböjda utan snarare uppstigande mot spetsen. Abdomens 2:a segment är ej dubbelt så långt som 3:e, 5:e längre än föregående. Benen hafva låren obeväpnade, längre än tibierna, som i spetsen på insidan äro försedda med en krökt hake; tarserna hafva stora, hopvuxna klor. Prosternum är urbräddadt i framkanten, med cilierade, ej breda ögonflikar. Episterna metathoracis är ej smala; epimera mesothoracis stora, nästan triangulära. Bakbenen äro åtskilda af ett ej särdeles bredt mellanrum och räcka på sidorna endast till episterna metathoracis.

Genus Lixus Fab.

Schönh. Gyll. eod.

Scrobes antennales sub oculis leviter deflexæ. Antennæ articulo 8:o magno, clavam formante. Elytra punctato-striata, callo humerali fere nullo. Tarsi subtus spongiosi, articulo 3:o præcedente latiore. Prothorax basi coleopteris vix angustior.

Hufvudet är smalare än prothorax; antennerna äro fästade straxt framför midten af rostrum, strängens leder äro korta, 2:a och 3:e något längre än de följande, som äro transversella. Prothorax är vid basen ej eller obetydligt smalare än coleoptera, antingen transversel eller nästan cylindrisk, afsmalnande framåt, vid basen sinnerad på båda sidor om midten, skifvan utan tydlig ränna. Elytra hafva tydliga punctstrimmor; de äro vid basen antingen tvärhuggna eller rundadt utdragna; i spetsen äro de gemensamt afrundade eller uddtandade. Metasternum är långt. Bakbenens höfter tvärliggande äggrunda, knappt längre än afståndet dem emellan. Tibiernas häl är ej starkt utbildad, snedhuggen, borstkantad på yttre sidan; tarserna äro på undre sidan tätt belagda med en grå filtartad beklädnad. Prosternum är svagt nedplattadt framför höfterna.

Kroppen är stundom långsträckt spolformig, stundom kortare oval; oftast är den beklädd med en puderlik secretion i synnerhet hos de arter, som lefva i eller vid vatten.

A) *Corpus elongato-fusiforme. Antennæ scapo oculos subprominulos haud attingente, articulo 2:o 3:o breviore. Pro-*

thorax conico-cylindricus. Elytra basi truncata, angulo suturali rotundato, callo humerali nullo, apice mucronata. Prosternum ante coxas magnum, subdepressum, lobis ocularibus fere nullis, sed longe ciliatis. Tarsi tibia fere longiores, articulo 1:o 2:o oblongo sesqui longiore.

1. L. *paraplecticus:* Niger, cinereo-pubescens, flavo-virescenti-farinosus, antennis basi piceo-rufis; prothorace subtilissime alutaceo, basi obsolete canaliculato; elytris punctato-striatis, apice longius mucronatis, acutis dehiscentibus. Long. 4—5 lin.

Mas: rostro prothorace vix longiore, pubescenti, apice vix nudo; segmento 5:o ventrali subconico-triangulari.

Femina: rostro prothorace paullo longiore, pubescente, apice late nudo, nitido; segmento 5:o ventrali semicirculari, apice subtruncato.

Gyll. Ins. Sv. III. 62. 1. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 2. 1

Curculio paraplecticus Lin. Faun. Sv. 604.

Ej sällsynt på Sium och andra vatten-umbellater i medlersta och södra Sverge.

B) Corpus fusiforme. Antennæ scapo oculos verticaliter ovatos, depressos haud attingente, articulo 2:o 3:o fere longiore. Prothorax subtransversus, lateribus obliquis apicem versus angustatis. Elytra basi truncata, angulo suturali rotundato, apice mucronata. Prosternum minus latum, ante coxas haud deplanatum, impressione transversa, lobis ocularibus distinctis, inferne angulato-productis. Tarsi tibia paullo breviores; articulo 2:o lato, transverso.

2. L. *turbatus:* Fusiformis, niger, cinereo-pubescens, flavo-virescenti-pollinosus; prothorace varioloso-punctato; elytris puntato-striatis, apice brevius mucronatis, adscendentibus, parum dehiscentibus. Long. 5—6 lin.

Zett. Acta Holm. 1818. pag. 255. not. Gyll. Ins. Sv. IV. 553. 2. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 5. 3.

Sällsynt; funnen i Skåne, Småland, Östergöthland och vid Stockholm.

25

C) *Corpus subfusiforme. Antennæ scapo oculos subdepressos verticaliter ovatos haud attingente, articulo 2:o 3:o parum longiore. Prothorax vix transversus, apice angustior. Elytra basi late subrotundata, apice haud mucronata. Prosternum ante coxas latum, lobis ocularibus sat distinctis, postice inter coxas processum acutum emittens. Pedes minus elongati; tarsis articulo 2:o transverso.*

3. L. *Bardanæ:* Elongatus, niger, pubescens, flavescenti-farinosus, antennis piceo-ferrugineis; rostro linea media subtili elevata; prothorace vix transverso sat crebre, minus profunde varioloso-punctato; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis subgranulatis. Long. 3—4 lin.

Fab. Syst. El. II. 502. 22. Gyll. Ins. Sv. IV. 554. 3. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 81. 107.

Sällsynt; funnen vid Calmar af Prof. Zetterstedt, i Östergöthland af Prof. Boheman.

D) *Corpus breve, ovale. Antennæ scapo oculos verticaliter ovales attingente, articulo 2:o 3:o subæquali, brevi. Prothorax transversus apice constrictus. Elytra singula basi rotundato-producta, apice haud acuminata. Prosterni lobi oculares distincti, ciliati. Tibiæ anticæ femoribus vix breviores. Tarsi articulo 2:o transverso.* (Larinus *Schönh.*)

4. L. *Sturnus:* Subovalis, convexiusculus, niger, rostro prothorace longiore, basi linea tenui media elevata; prothorace apice angustato, rugoso-punctato; elytris subtiliter coriaceis, punctato-striatis, griseo-nebulosis. Long. 3 lin.

Curculio Sturnus Schaller in Act. Hal. I. 280.

Rhynchænus Fringilla Gyll. Ins. Sv. IV. 570. 26—27.

Larinus Sturnus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 118. 23.

Sällsynt; funnen af Ingeniör Andersson i By socken i Dalarne.

Tribus Erirhinina.

Rostrum tenue, filiforme, acuatum, scrobibus profundis ad oculos subrotundos usque productis. Mandibulæ

tenues, depressæ, subfalcatæ, dente apicali productæ, externe ante basin excisæ. Tibiæ femoribus plerumque breviores, unco haud magno armatæ. Tarsi articulo 3:o bilobo, unguiculis sæpissime liberis. Elytra prothoracis basin haud obtegentia, apice haud rostrato-inflexa. Coxæ posticæ transversæ, modice distantes, elytrorum marginem fere attingentes.

Denna grupp skiljes lätt från *Lixina* genom svag hake på tibierna, nedplattade, svaga mandibler samt genom bakhöfterna, som räcka längre ut på sidorna, förbi episterna metathoracis; närmast kommer den *Bagoina*, men afviker genom svaga, nedplattade, på yttre sidan utskurna mandibler, längre och finare rostrum, kortare tibier och proportionsvis kortare 2:a ventral-segment; den har äfven förvandtskap med Phytonomerna, som likväl genast skiljas genom mandiblerna och nästan ovala ögon.

Hufvudet är kulformigt, ögonen ej tätt hopstående på pannan, oftast rundade och nedtryckta; rostrum är alltid längre än prothorax, merendels fint och böjdt, ej tjockare emot spetsen, ej sällan strimmigt, antenn-fårorna äro djupa, skarpt begränsade och fortsättas ända fram till ögonen; mandiblerna äro nedplattade, horizontella, tandade, spetsen skarpt utdragen, på yttre sidan med en hakformig inskärning framför basen. Antennerna äro fästade på längre eller kortare afstånd från midten, strängens sista led ej bildande klubban. Prothorax är mer eller mindre transversel, ej rundad men stundom försedd med en glatt nästan upphöjd linja längs midten, den är ej skarpt hopsnörad i spetsen, vid basen tvärhuggen. Scutellen är alltid tydlig. Elytra äro ej nedböjda i spetsen, basen tvärhuggen, ej utdragen öfver prothorax, punctstrimmorna tydliga. Abdomens 2:a ventral-segment är knappt dubbelt så långt som 3:e, som ligger i samma plan med de 2 första. Tibierna hafva en större eller mindre hake i spetsen, äro oftast tydligt kortare än låren. Tarsernas 3:e led är flikig, bredare än föregående, klorna oftast fria. Bakbenens höfter äro längre än afståndet dem emellan och fortsättas förbi episterna metathoracis nästan ända ut till elytras sidokant. Prosternum är ej eller obetydligt urbräddadt i framkanten. Episterna metathoracis äro fria, epimera knappt synliga vid sidan om bakhöfterna.

De flesta af hithörande arter lefva på vattenväxter, de öfriga äro anvisade på familjen *Salicineæ*.

Sectio I. Tarsi articulo ultimo brevi, 3:m parum superante. Corpus parvum. Femora mutica. Antennæ articulo 2:o 3:o multo majore.

Genus **Smicronyx** Schönh.

Unguiculi tarsorum connati. Antennæ articulo 2:o 3:o duplo longiore. Oculi subtus fere plane conniventes. Tibiæ

rectæ, unco parvo armatæ. Prosternum apice subemarginatum, lobis ocularibus parvis. Elytra stria 10:a pone coxas posticas desinente.

I miniatur lik *Erirhinus acridulus*, från alla öfriga slägten lätt skild genom de på undre sidan nästan hopvuxna ögonen, de små hopvuxna klorna, de raka, nästan obeväpnade tiberna och genom den afbrutna 10:e eller marginal-strian på elytra.

Hufvudet är klotrundt, litet, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro verticalt ovala, nedtryckta, nästan alldeles hopvuxna på strupen; rostrum är temligen långt, fint och böjdt, något nedplattadt i spetsen, antenn-fårorna riktade mot nedre delen af ögat. Antennerna äro fästade strax framför midten af rostrum, deras 2:a led åtminstone dubbelt så lång som 3:e, hvilken nästan är transversel, 4—8 små, transversella, klubban äggrund. Prothorax är smalare än coleoptera, transversel, sidorna lätt rundade. Scutellen är liten men tydlig. Elytra hafva 3:e strian förenande sig med 6:e, 10:e slutande bakom metasternum. Abdomens 2:a segment är lika långt som de 2 följande tillhopatagne, hvilka äro på sidorna nästan tandformigt utdragna. Prosternum är temligen kort framför höfterna, ej starkt urbräddadt i framkanten med svagt utvecklade ögonflikar. Låren äro obeväpnade, längre än tibierna, som äro raka, borstkantade i spetsen och nästan saknande hake; tarserna äro korta, deras 3 första leder transversella kloleden föga utskjutande ur fliken af den 3:e, klorna små hopvuxna.

1. S. *politus:* Subovalis, leviter convexus, nitidulus, niger, squamis albidis subtus dense vestitus; prothorace transverso, subtiliter punctulato, lateribus subrotundato; coleopteris punctato-striatis, interstitiis planis Long. fere 1 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII. 314. 4.

Magnitudo *Tanysphyris Lemnæ* sed minus convexus, statura omnino *Erirhini acriduli*, niger, nitidulus, subtus dense albo-squamosus. Caput prothoraci ad oculos verticaliter ovales, depressos usque insertum, parvum, globosum; rostro prothorace longiore, tenui, subcurvato, punctato, apicem versus glabro, nitidulo, sublævi. Antennæ mox ante medium rostri insertæ, nigræ, articulo 2:o obconico, 3:o fere transverso duplo longiore, 4—8 parvis transversis, clava ovata. Prothorax, coleopteris haud duplo angustior, subtransversus, apice quam basi paullo an-

gustior; lateribus leviter rotundatus, basi truncatus, disco leviter convexus, subtiliter punctulatus, haud carinatus, niger nitidulus, linea laterali albido-squamosa. Scutellum parvum sed distinctum. Elytra prothorace triplo longiora, callo humerali distincto, lateribus vix rotundata, pone medium subampliata, apice communiter rotundata; dorso paullo convexa, apicem versus vix declivia, evidenter punctato-striata, stria 3:a cum 6:a conjuncta, 7:a et 8:a apicem haud attingentibus, interstitiis planis; squamulis cupreo-violaceis et parcius vestita, immixtis squamis nonnullis albidis. Corpus subtus dense albido-squamosum. Pedes minus validi, nigri, albido-squamosi, femoribus muticis, tibiis apice setoso-ciliatis, unco obsoleto armatis; tarsis tibiis brevioribus, articulis 3 primis subtus albido-spongiosis. Prosternum ante coxas minus latum apice leviter emarginatum, lobis ocularibus parvis.

Sällsynt; funnen på fuktiga ängar vid Snäckestad nära Ifösjön i Skåne.

Genus **Tanysphyrus** Germ.

Schönh. eod. Rhynchænus Gyll.

Unguiculi tarsorum liberi. Oculi liberi. Prosternum integrum, lobis ocularibus nullis. Tibiæ unco valido armatæ.

Rostrum är något plattadt mot spetsen, böjdt, jemntjockt, något längre än prothorax, antenn-fårorna skarpt begränsade, convergerande mot ögats undre kant. Antennerna äro fästade i främre tredje delen af rostrum, 2:a leden dubbelt så lång som 3:e, hvilken är rundad, de öfriga lederna af strängen äro korta, transversella, klubban skarpt afsatt, nästan klotrund. Prothorax är smalare än coleoptera; sidorna jemnt rundade. Elytra är kullriga, sidorna nästan parallela, i spetsen afsmalnande, ej nedböjda, med rät sutural-vinkel, 10:e strian fortsatt ända till spetsen. Benen hafva klubblika lår, som äro längre än tibierna; dessa äro svagt inböjda i spetsen, beväpnade med en stark, krökt hake, på insidan sinerade. Bakbenens höfter äro nästan kortare än afståndet dem emellan. Prosternum är ej särdeles bredt framför höfterna, ej urbräddadt i framkanten, ögonflikarne ej utbildade, hvarigenom de ovalrunda, ej på strupen hopvuxna ögonen ligga fria. Tarserna äro korta, deras 3 första leder temligen breda, transversella, kloleden knappt utskjutande ur den 3:es flik, klorna fria.

1. T. *Lemnæ:* Oblongus, convexus, niger, opacus, subtus dense albido-squamosus, antennis pedibusque picescentibus; prothorace leviter transverso, lateribus rotundato, distincte punctato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis subtiliter coriaceis, maculis nonnullis albido-squamosis. Long. ⅔ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. II. 332. 1.

Curculio Lemnæ Fab. Ent. Syst. I. II. 412. 82.

Rhynchænus Lemnæ Gyll. Ins. Sv. III. 129. 54.

Allmän på Lemna-arter.

Sectio II. Tarsi articulo ultimo angusto, longo, apicem 3:ii longe superante. Oculi subrotundi. Corpus mediocre. Femora interdum dente armata.

Genus **Erirhinus** Schönh.
Rhychænus Gyll.

Mentum maxillas obtegens. Femora mutica. Tibiæ teretes, omnes unco armatæ. Abdomen segmento 2:o quam 3:o et 4:o simul sumtis paullo longiore. Antennæ articulo 2:o 3:o plerumque parum longiore. Victus in plantis aquaticis.

Från båda föregående slägten lätt skildt genom den långa kloleden, från *Dorytomus* genom obeväpnade lår, trinda tibier med oftast temligen stark, krökt hake, längre 2:a ventral-segment och genom hakan, som är starkt utbildad, döljande maxillerna.

Hufvudet är klotrundt, ögonen nedtryckta, rundade, eller knappt verticalt ovala, åtskilda på pannan; rostrum är längre än prothorax, jemnsmalt, böjdt, i spetsen på hvarje sida med en längre eller kortare intryckt linja som ifrån mandiblernas bas fortsättas mot antennernas insertion; antenn-fårorna skarpt begränsade fortsatta ända till ögonen, och äro riktade straxt under deras midt; hakan stor, döljande mandiblerna. Antennerna äro fästade på betydligt afstånd från spetsen, framför midten af rostrum, deras 3:e led är oftast långsträckt och föga kortare än 2:a, klubban aflång. Prothorax är smalare än coleoptera, likformigt rundad på sidorna, vid basen tvärhuggen. Scutellen är ej stor, smal eller halfrund. Elytra äro nästan utan hårbeklädnad, deras 9:e stria vanligen djupt intryckt. Abdomens 2:a segment är nästan längre än de 2 följande tillhopa-

tagne. Benen hafva låren obeväpnade; tibierna hafva nästan alltid en skarp hake i spetsen och äro vanligen något kortare än låren; tarsernas sista led är lång, klorna fria, enkla. Prosternum är stundom helbräddadt i framkanten, stundom svagt urbräddadt, då ögonflikarne blifva något mera marquerade.

Alla hithörande arter träffas på vattenväxter; E. *pillumus* bildar öfvergången till *Bagous* genom antennerna och benens structur.

A) *Prosternum ante coxas latum, apice emarginatum, lobis ocularibus sat distinctis. Tibiæ rectæ, unco parvo, vix curvato armatæ, femoribus breviores, talo utrinque setoso. Tarsi breviusculi, articulo 2:o transverso. Antennæ articulo 3:o lineari, 2:o parum breviore. Elytra callo humerali magno, interstitiis alternis elevatis, 10:o pone metasternum breve, haud angustato. Coxæ intermediæ haud auguste distantes, posticæ quam interstitio longiores.* (Grypidius *Schön.*).

1. E. *Equiseti:* Niger, squamulis albidis vestitus, tibiis piceis, rostro longissimo, filiformi, arcuato, atro; prothorace subgloboso elytrisque dorso nigris, his lateribus parallelis, apice declivibus, interstitiis 3:o, 5:o et 7:o elevatis, tuberculatis. Long. 3 lin.

Curculio Equiseti Fab. Ent. Syst. I. II. 403. 39.

Rhynchænus Equiseti Gyll. Ins. Sv. III. 91. 24.

Grypidius Equiseti Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 314. 1.

Var. Prothoracis disco brunneo-piloso, elytris densius cinereo-squamosis, sutura tuberculisque brunneo-fasciculatis, pedibus cinereo-pubescentibus.

Rhynchænus atrirostris Gyll. Ins. Sv. III. 92. 25.

Allmän på vattenväxter öfver hela Skandinavien.

B) *Prosternum ante coxas haud latum, apice emarginatum, lobis ocularibus sat distictis. Oculi plane rotundi. Tibiæ rectæ, femoribus vix breviores, apice unco rectiusculo armatæ, talo utrinque setoso. Antennæ articulo 3:o lineari, 2:o parum breviore. Coxæ intermediæ anguste distantes, posticæ quam interstitio longiores.* (Notaris *Germ.*).

a) Prothorax subglobosus. Elytra callo humerali distincto, apice declivia, interstitiis alternis subelevatis 10:o pone metasternum breve haud angustato. Tarsi articulo 2:o transverso.

2. E. *brunnirostris:* Niger, convexus, squamulis et pilis brevissimis vestitus, rostro longissimo pedibusque brunneis; prothorace subgloboso, elytris vix variegatis. Long. 2—2¼ lin.

Curculio brunnirostris Fab. Ent. Syst. I. II. 404. 43.

Rhynchænus brunnirostris Gyll. Ins. Sv. III. 93. 26.

Grypidius brunnirostris Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 316. 2.

Sällsynt: funnen i Skåne.

aa) Prothorax vix transversus, parum convexus, profunde punctatus, linea vel carina media elevata glabra, margine antico membranaceo-depresso. Rostrum sulco laterali obliquo e mandibularum basi ad insertionem antennarum usque producto. Tibiæ anticæ apice subincurvo. Scutellum semirotundum. Elytra callo humerali fere nullo, æqualiter convexa, granulata, interstitio 10:o pone metasternum angustato. Corpus haud squamosum, nudum vel pilis griseis minus dense vestitum.

3. E. *bimaculatus:* Elongatus, niger, antennis pedibusque piceis, leviter convexus, subopacus, parcius griseo-pilosus; rostro longo, arcuato, nigro, nitido, parce punctato; elytris obsoletius striatis, interstitiis alternis prothoracisque linea laterali subflexuosa densius griseo-pilosis. Long. 3—4 lin.

Mas: ventre basi longitudinaliter impresso; antennis in tertia anteriore parte rostri insertis.

Femina: ventre convexo, æquali; antennis paullo ante medium rostri, longioris insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 284. 1.

Curculio bimaculatus Fab. Ent. Syst. I. II. 401. 30.

Rhynchænus bimaculatus Gyll. Ins. Sv. III. 74. 9.

Sällsynt; funnen i Skåne, Småland och Westergöthland.

4. E. *Scirpi*: Niger, opacus, antennis pedibusque piceorufis, pilis fusco-griseis minus dense vestitus, rostro longo, nigro, nidido, evidenter striato; elytris striis punctatis, interstitiis suturam versus profundioribus, 3:o pone medium puncto albido-piloso: metasterni lateribus griseo-albidis. Long. 3 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 284. 2.

Curculio Scirpi Fab. Ent. Syst. I. II. 405, 49.

A præcedente statura breviore et latiore, rostro minus fortiter arcuato, striis 4 punctatis instructo; antennis rostri apici propioribus, articulo 3:o 2:o haud breviore; prothorace crebrius punctato, linea angusta lævi; elytris interne fortius punctato-striatis; metasterni lateribus metapleurisque squamis griseo-albidis dense vestitis; prosterno fortius emarginato, subdeplanato tarsisque articulo 2:o haud transverso optime distinguendus; statura plane E. *acriduli*, sed major, antennis articulis 4—8 haud transversis; prothoracis punctis minoribus sed subrugoso-confluentibus, linea subflexuosa laterali griseo-pilosa: metasterni lateribus griseo-albidis tarsisque articulo 2:o haud transverso diversus.

Sällsynt; funnen på Säf i Skåne vid Lomma, Husie och Kåseberga.

5. E. *acridulus*: Niger, subopacus, parcius griseo-pilosus, antennis pedibusque rufis; rostro punctulato, nitido; prothorace crebre et profunde punctato, linea angusta media lævi; elytris striis fortiter punctatis, interstitiis granulatis. Long. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 285. 3.

Curculio acridulus Lin. Faun. Sv. 584.

Rhynchænus acridulus Gyll. Ins. Sv. III. 75. 10.

Var. Elytris interstitio 3:o pone medium puncto albido-piloso.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän öfver hela Skandinavien.

6. E. *æthiops:* Niger, supra subglaber, nitidus, subtus parcius pilosulus, antennis pedibusque rufo-piceis; rostro prothoraceque linea media lævi, hoc concinne punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis sublævibus. Long. 2—$2\frac{2}{3}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 287. 6.

Curculio æthiops Fab. Syst. El. II. 246. 41.

Rhynchænus æthiops Gyll. Ins. Sv. III. 72. 8.

Var. b. Corpore toto vel saltem elytris dilutius rufo-piceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Pedibus nigris vel nigro-piceis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Ej sällsynt i Lappland, sparsammare förekommer den i norra och medlersta Sverige.

C) *Prosternum ante coxas haud latum, apice haud emarginatum, sed ad oculos plane rotundos usque constrictum, lobis ocularibus nullis. Tibiæ apice incurvo, femoribus haud breviores, apice intus unco valido curvato armatæ, talo parvo oblique truncato. Tarsi longi, articuli 2:o haud vel vix transverso. Scutellum semirotundum. Elytra callo humerali fere nullo, æqualiter convexa, interstitio 10:o pone metasternum haud breve angustato. Coxæ intermediæ anguste distantes, posticæ quam interstitio longiores. Antennæ articulo 3:o lineari, quam 2:o parum breviore. Prothorax haud transversus, leviter convexus, lateribus æqualiter rotundatis. Rostrum sulco laterali brevi, antennarum insertionem haud attingente.*

7. E. *Festucæ:* Elongatus, fuscus, dense cinereo-squamosus, rostro longissimo, tenui, arcuato, punctato pedibusque rufo-ferrugineis, tarsis articulo 2:o latitudine sua longiore. Long. 2—2½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 311. 44.

Curculio Festucæ Herbst Col. VI. 327. 301.

Rhynchænus Festucæ Gyll. Ins. Sv. III. 76. 11.

Species a sequentibus tarsis articulo 2:o longiore, rostro subopaco rugoso-punctato, basi subtiliter carinato, prothorace subtiliter crebre punctato, elytris macula media densius griseo-albido-squamosa, optime distinguenda.

Temligen Sällsynt på *Scirpus martimus* i medlersta och södra Sverige.

8. E. *Nereis:* Elongatus, fusco-piceus, supra obscure ferrugineus, dense cinereo-albido-squamosus, rostro longissimo, tenui, nitido, sublævi pedibusque ferrugineis; prothoracis dorso elytrisque plaga sutura cum macula mox ante medium fuscis, subdenudatis. Long. 1½—2 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 312. 44.

Curculio Nereis Payk. Faun. Sv. III. 240. 58.

Rhynchænus Nereis Gyll. Ins. Sv. III. 77. 12.

A præcedente rostro nitidulo, sublævi, prothorace dorso minus subtiliter punctato elytrisque plaga juxta-suturali fuscis, nitidulis, subdenudatis, tarsis articulo 2:o subtransverso optime distinguendus.

Ej sällsynt i Skåne.

9. E. *schirrosus:* Elongatus, fusco-niger, subtus squamulis glauco-cinereis dense vestitus, rostro longissimo, tenui, punctato et striato pedibusque ferrugineis; prothorace lateribus squamulis ferrugineis vestito, me-

dio crebre et subtiliter punctato; elytris crenato-striatis, maculis fusco-ferrugineis pilosis variegatus. Long. $1\frac{2}{3}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et. Spec. Curc. III. 312. 45.

Rhynchænus Nereis mas Gyll. Ins. Sv. IV. 556. 12.

A præcedentibus elytris fortius crenato-striatis, pilis subsquamosis fusco-ferrugineis variegatis rostroque striato mox distinctus. Caput subglobosum, prothorace multo minus, fronte punctata, griseo-squamosa, oculis plane rotundis, depressis, interstitio quam rostri crassitie latiore; rostro prothorace dimidio longiore, tenui, filiformi, arcuato, ferrugineo, ad insertionem usque striato et punctato, deinde subtilius punctato nitidulo, subtus lineis 2 parallelis integris et lineola abbreviata pone mandibulas utrinque impressa. Antennæ ferrugineæ, scapo lineari, apice incrassato, oculos attingente, articulo 2:o 3:o vix longiore, 4—8 rotundis, vix transversis, clava elongato-ovata. Prothorax latitudine sua longior, medio coleopteris parum angustior; basi apice truncatus, latitudine æqualis; lateribus æqualiter, minus fortiter rotundatis; longitudinaliter vix convexus, crebre et subtiliter sed sat fortiter punctatus, nigro-fuscus, lateribus densius piloso-subsquamosus. Scutellum parvulum, semirotundum. Elytra prothorace triplo longiora, callo humerali obsoleto, basi emarginato-truncata, lateribus parallelis, apice communiter rotundata; dorso minus convexa, nitidula, crenato-striata, interstitiis granulosis, sutura plerumque albido-squamosa, pilis fusco-ferrugineis subsquamiformibus maculatim variegata. Corpus subtus dense fusco-griseo-squamosum. Pedes ferruginei, femoribus ante apicem interdum piceis; tibiis femorum longitudine, interne bisinuatis, apice incurvo, unco sat magno armatis; tarsis tibia brevioribus, articulo 2:o subtransverso.

Sällsynt; funnen vid Stockholm och på Öland af Prof. Boheman, i Skåne har jag träffat den vid Ringsjön och Lector Stenberg har funnit den vid Alnarp nära Malmö.

D) Prosternum ante coxas haud latum, apice emarginatum; lobis ocularibus sat distinctis. Tibiæ rectæ, femoribus brevi-

ores, intus sinuatæ, apice unco minus valido armatæ. Tarsi breves, articulo 2:o transverso. Antennæ articulo 3:o subrotundo, quam 2:o multo breviore. Coxæ intermediæ anguste distantes, posticæ quam interstitio fere breviores. Episterna metathoracis lineari-angustata. Elytra callo humerali distincto, lateribus parallela, apice compresso-attenuata, squamis erectis albidis parce ornata.

10. E. *pillumus:* Elongatus, brunneus, squmis depressis rotundis pallide griseis dense vestitus, antennis, rostro pedibusque brevibus rufo-ferrugineis: prothorace confertissime punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis vix elevatis, squamis erectis ornatis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 288. 7.

Statura et magnitudo *Hydronomi Alismatis*, antennarum structura pedibusque validis a præcedentibus mox distinctus. Caput subglobosum, fronte punctata, squamosa, impressione transversa inter oculos a rostro discreta; rostro minus tenui, prothorace fere dimidio longiore, subdepresso, leviter arcuato, striis 4 punctatis, ad insertionem antennarum productis, apice sublævi, utrinque fossula oblonga pone mandibularum basin impresso. Antennæ ferrugineæ, scapo oculos attingente, articulo 2:o 3:o obconico duplo longiore, 4—8 parvis transversis, clava ovata. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, vix transversus, apice subconstrictus quam basi paullo angustior, lateribus vix rotundatis, angulis posticis obtusis; dorso confertissime punctatus, æqualis, squamis rotundis depressis griseo-albidis dense vestitus. Scutellum parvum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora, callo humerali sat distincto, lateribus parallela, postice compresso-angustata, apice haud inflexo, recto; dorso planiuscula, apice declivia, punctato-striata, interstitiis alternis vix elevatis, 5:o postice subcalloso, squamis erectis longis albidis posterius præsertim ornatis; brunneo-ferruginea, sutura lata fere ad apicem usque limboque latorali nigris, squamis depressis, griseo-albidis dense vestita. Corpus subtus dense squamosum, ventre planiusculo. Pedes pilosi breves, validi; tibiæ femoribus breviores, interne sinuatæ, apice vix incurvo, sed

unco distincto armatæ; tarsi breves, articulis 3 primis transversis, ultimo reliquis simul sumtis vix breviore.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

Genus **Dorytomus** Germar.

Erirhinus Schönh. Rhynchænus Gyll.

Mentum maxillas haud obtegens. Elytra interstitio 10:o pone coxas subito angustato. Tibiæ femoribus dentatis breviores, margine postico deplanato, bicarinato, unco parvo armatæ. Prosternum apice haud vel vix emarginatum. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore. Species arboricolæ.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: hakan är mindre och döljer ej maxillerna; låren, som äro beväpnade med en tydlig tand på undre sidan nära spetsen, äro alltid längre än tibierna, hvilka hafva en svagare hake och äro i bakkanten plattade ända från basen till spetsen samt försedda med en upphöjd linja, på hvarje sida; prosternum är ej, eller obetydligt urbräddadt i framkanten, dess ögonlikar ej utbildade; ögonen äro mera närmade hvarandra på pannan och slutligen lefva alla arter på familjen *Salicineæ*.

Några arter med mindre långt rostrum, och hvilkas antenner äro fästade straxt bakom dettas spets närma sig Phytonomus, men skiljas lätt genom nedtryckta mandibler, kortare tibier och rundade ögon.

A) *Prosternum apice haud emarginatum, sæpissime ciliatum. Prothorax subtiliter punctatus. Femora dente valido armata.*

a) *Pedes elongati, tenues. Femora antica elongata, tibiis haud breviora. Vertex supra oculos elevatus. Rostrum tenue, filiforme, arcuatum. Prosternum ante coxas latum.*

1. D. *vorax:* Nigro-piceus, inæqualiter cinereo-tomentosus, antennis pedibusque ferrugineis; rostro longo, valde arcuato, nigro, striato; prothorace, transverso, apice constricto; elytris punctato-striatis, ferrugineo-nigroque variegatis, plagis maculisque numerosis cinereo-tomentosis adspersis. Long. 2½ lin.

Mas: pedibus anticis elongatis, tibiis anticis vix arcuatis intermediisque unco sat valido, posticis parvo armatis; ventre basi impresso; antennis in tertia anteriore rostri parte insertis, articulo 4:o oblongo, 5:o duplo longiore.

Femina: pedibus anticis minus elongatis, tibiis posticis submuticis, anticis rectis; antennis paullo ante medium rostri insertis, articulo 4:o subrotundo, 5:o æquali.

Curculio vorax Fab. Ent. Syst. I. II. 444. 210.

Rhynchænus vorax Gyll. Ins. Sv. III. 170. 189.

Erirhinus vorax Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 290. 10.

Var. b. Testaceus, rostro pectoreque nigro-piceis.

Schönh. l. c. var. *b.*

Var. c. Totus pallide testaceus.

Schönh. l. c. var. *c.*

Sällsynt; funnen i Skåne på *Populus balsamifera.*

aa) Pedes breves, validi; femora antica tibiis breviora, omnia dente valido armata. Prosternum ante coxas breve.

2. D. *Tremulæ:* Fusco-ferrugineus, einereo-pubescens, rostro longo, tenui, glabro, arcuato, atro; prothorace subtiliter punctato, linea media antice subcarinata, lævi; elytris cinereo-fuscoque variegatis; femoribus crassis, clavatis, dente magno, valido armatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis anticis intus dentato-productis, apice vix incurvis intermediisque unco sat magno, posticis parvo armatis; abdomine segmentis 2 primis late impressis, ultimo apice subtruncato, late impresso; rostro evidenter striato.

Femina: tibiis posticis submuticis: rostro substriato; femoribus dente minus valido armatis.

Curculio Tremulæ Payk. Faun. Sv. III. 179. 6.

Rhynchænus Tremulæ Gyll. Ins Sv. III. 171. 90.

Erirhinus Tremulæ Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 290. 10 (femina).

Erirhinus vecors Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 293. 14 (mas).

Var. Capite, prothoracis fascia media, elytrorum disco pedibusque fusco-piceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt vårtiden på de unga skotten af Asp.

3. D. *tortrix:* Pallide testaceus, nitidulus, immaculatus, tenuiter subinæqualiter pubescens, pectore fusco; rostro mediocri, parum arcuato prothorace subtiliter, sed evidenter punctato: elytris fortius punctato-striatis, convexioribus Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis posticis unco parvo armatis; ventre basi impresso; antennis in tertia anteriore parte rostri subrecti, striati insertis.

Femina: femoribus dente minus valido armatis; tibiis posticis submuticis; antennis nonnihil ante medium rostri tenuioris, subcurvati insertis.

Curculio tortrix Lin. Faun. Sv. 623.

Rhynchænus tortrix Gyll. Ins. Sv. III. 173. 91.

Erirhinus tortrix Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 305. 33.

Var. Corpore saturatius ferrugineo, pectore nigricante.

Species a præcedente vertice supra oculos haud elevato, rostro breviore, minus arcuato, prothorace evidentius punctulato, haud carinato, elytris immaculatis, fortius punctato-striatis, convexioribus optime distinguenda.

Ej sällsynt tillsammans med föregående art.

4. D. *bituberculatus:* Subnitidus niger, ferrugineo-variegatus, cinereo-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis; rostro crassiusculo prothorace longiore, subrecto, profunde striato atro; prothorace subtiliter sed evidenter punctato, antice subcarinato; elytris interstitio 5:o postice albo-pubescenti. Long. 2 lin.

Mas: antennis in 4:a anteriore parte rostri insertis; tibiis posticis unco distincto armatis; ventre basi impresso.

Femina: antennis in tertia anteriore parte rostri insertis: tibiis posticis unco obsoletioro armatis; ventre basi convexo, æquali.

Rhynchænus bituberculatus Zett. Faun. Ins. Lapp. I. 305. 8.

Erirhinus costirostris Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 294. 17.

Var. b. Corpore pallidiore, fusco-variegato.

Schönh. l. c. var. *b.*

Var. c. Nigrior, pedibus ferrugineo-piceis.

Schönh. l. c. var. *c.*

Species a præcedentibus rostro breviore, crassiore parum arcuato, profunde striato mox distincta; D. *affini* simillimus, corpore magis nitido, minus dense pubescente, prothorace evidentius punctato, linea media sublævi, antice elevata, rostro prothorace longiore, minus dense pubescente optime distinguendus.

Ej sällsynt på Asp öfver hela Skandinavien.

5. D. *affinis:* Niger, dense cinereo-pubescens, opacus, antennis pedibusque obscure ferrugineis; rostro crasso, subrecto, rugoso-striato, prothorace vix longiore; prothorace subtiliter, obsoletius punctato; elytris ferrugineo-cinereoque variegatis. Long. 2 lin.

Mas: antennis mox pone apicem rostri recti insertis; tibiis posticis unco distincto armatis; ventre basi impresso.

Femina: antennis in quarta anteriore parte rostri subarcuati insertis; ventre basi convexo; tibiis posticis unco obsoletiore armatis.

Curculio affinis Payk. Faun. Sv. III. 190. 7.

Rhynchænus affinis Gyll. Ins. Sv. III. 174. 92.

Erirhinus affinis Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 295. 17

Ej sällsynt med föregående art.

6. D. *tæniatus:* Fuscus, subopacus, densius griseo-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis; rostro crassiore, subrecto, prothorace paullo longiore, rugoso-punctato; prothorace transverso, punctulato, postice subangustiore; elytris pallidis, fusco-maculatis, humeris calloque ante apicem albido-pubescentibus. Long. fere 2 lin.

Mas: femoribus dente validiore armatis; antennis nonnihil pone apicem rostri brevioris insertis; ventre basi vix impresso.

Femina: femoribus dente minus valido armatis; antennis in tertia anteriore parte rostri longioris insertis; ventre basi convexo, æquali, segmento ultimo sat fortiter impresso.

Curculio tæniatus Fab. Ent. Syst. I. II. 445. 214.

Rhynchænus tæniatus Gyll. Ins. Sv. III. 175. 93.

Erirhinus tæniatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 297. 20.

Var. Niger, prothorace rufo, parum fusco-maculato, elytris rufo-ferrugineis, fusco-cinereoque nebulosis, pedibus rufis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Individuis minoribus specierum præcedentium colore et magnitudine similis, rostro rugoso-punctato elytrisque præsertim postice breviter nigro-setulosis optimo distinguendus.

Ej sällsynt på Pil-arter i medlersta och södra Sverige.

B) Prothorax fortius punctatus. Prosternum apice subemarginatum, haud ciliatum, emarginatura utrinque linea elevata terminata. Femora plerumque dente minus valido armata, omnia tibiis breviora. Rostrum haud tenue, plerumque crassiusculum, parum curvatum.

7. D. *pectoralis:* Rufo-testaceus, nitidulus, griseo-albido-pubescens, rostro longiore, punctulato, apice pectoreque nigricantibus; prothorace transverso, crebre fortiterque punctato; elytris pube griseo-albida fuscaque subvariegatis, convexioribus; femoribus clavatis, acute dentatis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: antennis in tertia anteriore parte rostri insertis; femoribus dente valido armatis.

Fomina: antennis nonnihil ante medium rostri nitidi, longioris insertis; femoribus dente minus valido sed acuto armatis.

Curculio pectoralis Panz. Faun. Germ. 36. 16.

Rhynchænus pectoralis Gyll. Ins. Sv. III. 178. 95.

Erirhinus pectoralis Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 302. 29.

Var. b. Elytris plaga suturali nigricante.

Schönh. l. c. var. *b.*

Var. c. Rufo-testaceus totus, rostri apice oculisque nigricantibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. d. Corpore toto pallido seu flavescente.

Statura omnino D. *tortricis*, sed minor, prothorace fortius punctato prosternique emarginatura mox distinctus; D. *majali* similis et affinis, sed duplo major, prothorace breviore, lateribus basin versus subangustatis, elytris nitidulis, vix pube variegatis, femoribus magis clavatis coloreque optime distinguendus.

Ej sällsynt på *Salix caprea.*

8. D. *majalis:* Niger, subopacus, densius pubescens, prothorace lateribus subrecto, vix transverso, antennis, ano pedibusque ferrugineis; rostro crassiusculo longiori, rugoso; elytris disco fusco-nebulosis, pube albida variegatis. Long. 1—1½ lin.

Mas: antennis in tertia anterioro parte rostri insertis; femoribus dente sat valido armatis; ventre basi impresso.

Femina: antennis nonnihil ante medium rostri longioris insertis; femoribus dente parvo acuto armatis.

Curculio majalis Payk. Faun. Sv. III. 251. 71.

Rhynchænus majalis Gyll. Ins. Sv. III. 177. 94.

Erirhinus majalis Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 301. 27.

Var. b. Elytris disco nigro-piceo, linea humerali maculisque nonnullis sparsis calloque postico elevato albo-tomentosis ornatis.

Schönh. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace macula disci nigra.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Rostro dimidiato-rufo, elytris rufo-testaceis, sutura nigra.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Rufo-testaceus, capite cum rostro pectoreque nigris.

Var. o. Prothorace, elytris pedibusque flavescentibus, abdomine flavescente, basi fusco.

Gyll. l. c. var. *d.*

Förekommer temligen sparsamt vårtiden på *Salix cinerea.*

9. D. *salicinus:* Elongatus, dense griseo-pubescens, piceo-niger, variegatus, pedibus totis testaceis; prothorace haud transverso, coleopteris latitudine æquali, lateribus æqualiter sed parum rotundatis, dorso fortititer sed minus profunde punctato. Long. 1—1¼ lin.

Mas: rostro prothorace parum longiore, pubescenti; femoribus anticis dente valido, posterioribus parvo armatis.

Femina: rostro prothorace paullo longiore, minus opaco, lateribus rugoso-striato; femoribus anticis dente parvo sed acuto, posterioribus obsoleto armatis.

Rhynchænus salicinus Gyll. Ins. Sv. IV. 584. 93—94.

Rhynchænus tæniatus var. c. Gyll. Ins. Sv. III. 175. 95.

Erirhinus salicinus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 297. 21.

Var. Antennis totis nigris.

Species statura angustiore, magis elongata, prothorace haud transverso, coleopteris vix angustiore, rostro rugoso-striato ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Lappland, Norige och Jemtland; äfven funnen i Skåne på Pil-arter.

10. *Salicis:* Oblongus, nitidulus, parce tenuiter pallido-pubescens, rufus, capite cum rostro profunde striato

pectoreque nigris; prothorace subtransverso, profunde punctato, linea media lævi; elytris postice pube vix variegatis. Long. 1¼ lin.

Walton in Annals of nat. hist. 1851. pag. 313. n:o 7.

Statura omnino D. *pectoralis* sed multo minor, prothorace fortiter et profunde punctato femoribusque dente parvo armatis mox distinctus, a D. *majali* rostro striato, prothorace longiore, fortius punctato, elytris pube tenui parce adspersis coloreque diversus; D. *salicino* sculptura rostri etiam affinis, prothorace subtransverso, profundius punctato, coleopteris angustiore, optime distinguendus. Caput subglobosum, prothorace multo minus, nigrum, fronte profunde punctata, oculis rotundis subdepressis; rostro prothorace longiore, subrecto, nigro, apice piceo, subglabro, profunde striato, inter antennas canalicula media abbreviata. Antennæ ferrugineæ, clava ovato-globosa, nigricante, scapo apice clavato oculos attingente, articulo 2:o 3:o triplo longioro, hoc 4:o paullo longiore, 4—8 parvis rotundis transversis. Prothorax rufus parce pubescens, nitidulus, latitudine sua paullo brevior, apice quam basi vix angustior, obsolete constrictus; lateribus subrotundatis, ante medium parum dilatatis; basi truncatus, dorso fortiter et profunde, concinne punctatus, linea media lævi. Scutellum nigrum, semirotundum. Coleoptera prothorace nonnihil latiora, fere quadruplo longiora, humeris subelovatis, lateribus vix rotundatis; dorso convexiuscula, apicem versus sensim declivia, pube griseo-albida tenui, parca postice vix variegata; rufa, nitidula, fortius punctato-striata, interstitiis sat latis, 5:o haud albido-tomentoso. Abdomen rufum, segmento 1:o basi, meso- et metasterno nigris, punctatis, densius pubescentibus. Prosternum apice emarginatum, emarginatura utrinque linea abbreviata parum conspicua terminata. Pedes ferruginei, femoribus omnibus dente parvo armatis.

Sällsynt; funnen i Skåne på *Salix cinerea*.

11. D. *dorsalis:* Niger, fere glaber, nitidus, antennis scapo piceo; rostro longiore, striato; prothorace sub-

transverso, grosse punctato; elytris rubris, margine laterali suturaque antica dimidiata nigris. Long. 2 lin.

Mas: segmento ultimo ventrali longitudinaliter impresso, utrinque tuberculo compresso acuto instructo.

Femina: segmento ultimo ventrali simplice.

Curculio dorsalis Herbst Col. VI. 102. 62.

Rhynchænus dorsalis Gyll. Ins. Sv. III. 196. 109.

Erirhinus dorsalis Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 306. 36.

Var. Niger, elytris totis sanguineis.

Schönh. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i norra delen af halfön på *Salix Caprea.*

Divisio II. Coxæ anticæ distantes. Prothorax coleopteris arcte applicatus. Tibiæ femoribus breviores, apice mucrone armatæ. Tarsorum unguiculi liberi.

Tribus **Cryptorhynchina.**

Rostrum in fovea mesosterni receptum. Femora antica longiora. Prosternum lobis ocularibus distinctis.

Denna grupp kännes lätt från alla föregående genom mesosternum, som har en skarpt marquerad fördjupning emellan höfterna, i hvilken rostrum kan upptagas; frambenens höfter äro temligen bredt åtskilda; prosternum har tydligt utbildade ögonflikar; tibierna äro kortare än låren, i spetsen beväpnade med en kloformig tagg; prothorax sluter omedelbart till elytra; alla lefva de som larver i veden af löf- eller barrträd.

Genus **Acalles** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Femora mutica. Coxæ posticæ subrotundæ, marginem elytrorum haud attingentes. Metasternum brevissimum. Ab-

domen segmento 2:o 3:o duplo longiore. Scutellum inconspicuum.

Hufvudet är insänkt i prothorax; ögonen runda, nedtryckta; rostrum är något plattadt, ej kort, nästan rakt, upptaget jemte antennerna i en bred skarpt begränsad ränna emellan de främre benens höfter; mandiblerna äro nedplattade; antenn-fårorna skarpt begränsade ända till ögonen. Antennerna äro fästade i eller straxt bakom midten af rostrum, deras 2:a led är betydligt längre än 3:e, klubban oval, skarpt afsatt. Prothorax har större längd än bredd, är i framkanten utdragen öfver hjessan och derstädes smalare än vid basen, som är tvärhuggen, sidorna äro ej starkt rundade. Scutellen är ej synlig. Elytra sluta omedelbart till prothorax, sakna humeral-tuberkel, äro hopvuxna med hvarandra, hvalflika, i spetsen afsmalnande. Abdomens 2:a segment är dubbelt så långt som 3:e, sista lika långt som de 3 föregående tillhopatagne. Bakbenens höfter äro runda, små, ej räckande ut till elytras sidokant. Episterna metathoracis äro nästan dolda under elytras sidokant; epimera mesathoracis smala. Låren äro spolformiga, ej tandade, längre än tibierna, som äro raka och i spetsen beväpnade med en tydlig klolik tagg; tarsernas klor äro fria, ej tandade.

1. A. *misellus:* Subovatus, piceus, cinereo-squamosus, supra squamis erectis nigris muricatus, antennis, rostro sublævi, pedibusque ferrugineis; prothorace oblongo, crebre et fortiter punctato, antice subconstricto; elytris gibbosis, sulcato-punctatis, interstitiis convexis, angustis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Schönh. Gen et Spec. Curc. VIII. 424. 32.

Rhynchænus Ptinoides Gyll. Ins. Sv. III. 128. 53.

Var. Elytris postice late ferrugineis.

Sällsynt; funnen i stack-myrornas kolonier vid Esperöd i Skåne.

2. A. *abstersus:* Subovatus, piceo-niger, squamis depressis cinereis rotundis dense vestitus, antennis, rostro punctato pedibusque ferrugineis; prothorace dorso deplanato, breviore; elytris gibbosis, sulcato-punctatis, interstitiis convexis, 3:o et 5:o basi tuberculato-elevatis. Long. 1—1$\frac{1}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 350. 25.

Præcedenti similis et affinis, sed duplo major, prothorace breviore, elytrisque squamis depressis densius vestitis, bifasciatis, interstitio 3:o et 5:o tuberculato-elevatis mox distinctus. Caput subglobosum, insertum, vertice convexo, squamis pallide cinereis dense vestito; oculis rotundis, depressis, margine antico solo libero; rostro subrecto, deplanato, prothorace paullo longiore, punctato, ferrugineo, basi squamoso. Antennæ ferrugineæ, articulo 2:o 3:o triplo fere longiore, hoc breviter obconico quam 4:o parum longiore, 4—8 transversis, clava ovali haud lata. Prothorax coleopteris angustior, fere transversus, apice leviter late constrictus, supra verticem productus, basi truncatus, lateribus modice rotundatis: dorso medio depressus, fere canaliculatus, squamis depressis magnis, pallide cinereis dense vestitus, lineis 2 nigro-squamosis longitudinalibus ornatus. Scutellum haud conspicuum. Elytra prothorace vix triplo longiora, humeris haud prominulis, lateribus rotundato-ampliata, apice attenuata, subrostrato-inflexa, striis punctis magnis subremotis instructis, interstitiis lateralibus glabris; squamis depressis cinereis dense vestita, fasciis duabus transversis e squamis griseo-albidis formatis, interstitiis apicem versus squamis brevibus nigris erectis parce ornatis, 3:o et 5:o basi evidenter tuberculato-elevatis, nigro-squamosis. Corpus subtus piceum, pedibus ferrugineis.

Sällsynt; funnen på Ek i Skåne, Halland och Bohuslän.

Genus **Cryptorhynchus** Schön.
Rhynchænus Gyll.

Coxæ posticæ transversæ, marginem elytrorum fere attingentes. Abdomen segmento 2:o 3:o vix longiore. Scutellum conspicuum, semirotundum. Episterna metathoracis sat magna.

Från föregående slägte lätt skildt genom tydlig scutell, 2:a ventral-segmentet ej märkbart längre än 3:e, starkare utbildade epi-

sterna metathoracis, kölad prothorax, utbildad humeral-tuberkel och genom transversella bakhöfter, som räcka nästan ända ut till elytras sidokant.

1. C. *Lapathi:* Niger, opacus, prothoracis lateribus elytrorum fascia basali apiceque late albo-squamosis; prothoraci carinato elytrisque squamis atris fasciculatis tuberculatis; femoribus maris distincto bidentatis. Long. 3—3½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. VI. 67. 20.

Curculio Lapathi Linné Faun. Sv. 591.

Rhynchænus Lapathi Gyll. Ins. Sv. III. 169. 88.

Ej sällsynt; lefver i Al- och Pilstubbar.

Tribus **Pissodina.**

Rostrum haud receptum. Metasternum minus breve. Tibiæ apice mucrone magno armatæ. Antennæ clava articulo 1:o nitido, subglabro.

Från föregående grupp väsentligen skild genom rostrum, som ej kan upptagas i någon ränna, genom frambenens höfter, som äro mindre bredt åtskilda, genom mindre kort metasternum samt slutligen genom antenn-klubbans 1:a led, hvilken är glänsande och nästan utan behåring.

Genus **Trachodes** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Femora clavata, dente valido armata. Tibiæ intus bisinuatæ. Coxæ posticæ subglobosæ. Scutellum inconspicuum. Elytra connata, gibbosa. Prosternum apice emarginatum.

Hufvudet är klotrundt, ögonen runda, ej utstående; rostrum är längre än prothorax, något böjdt, temligen tunt, antenn-fårorna skarpt begränsade, riktade mot ögonens nedre orbita. Antennerna

äro fästade något bakom midten af rostrum, deras skaft räcker till ögonen, 2:a leden är betydligt längre än 3:e, som är kort obeconisk, föga längre än 4:e, 4—7 små rundade, 8:e något bredare än föregående, klubban oval-rund, dess 1:a led glänsande, nästan utan toment. Prothorax är smalare än coleoptera, nästan kulrund, tvärhuggen både vid basen och i spetsen. Scutellen är ej synlig. Elytra är blåslikt uppsvälda, hopvuxna vid suturen. Abdomens 2:a segment är dubbelt så långt som 3:e. Bakbenens höfter äro bredt åtskilda, runda, ej utstående; frambenens åtskilda af ett smalt mellanrum. Metasternum är kort, epimera metathoracis temligen smala. Låren äro långa, starkt klubblika, beväpnade med en stark och hvass tand. Tibierna äro kortare än låren, på inre sidan bisinuerade, i spetsen beväpnade med en klolik tagg. Tarserna hafva fina, ej hopvuxna, enkla klor. Prosternum är i framkanten urbräddadt.

1. T. *hispidus:* Oblongus, convexus, opacus, fusco-brunneus, cinereo-squamosus, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace subgloboso, punctato, 4-seriatim nigro-setoso; elytris connatis, punctato-striatis, postice fascia transversa albido-squamosa, interstitiis alternis squamis erectis latis nigris muricatis. Long. 2 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 514. 3.

Curculio hispidus Lin. Faun. Sv. 619.

Rhynchænus squamifer Gyll. Ins. Sv. III. 200. 112.

Sällsynt; funnen i Småland, Halland och Westmanland.

Genus Pissodes Germ.

Schönh. eod. Rhynchænus Gyll.

Prosternum apice haud emarginatum. Coxæ posticæ transversæ, marginem elytrorum fere attingentes. Femora fusiformia, inermia. Scutellum conspicuum semirotundum.

Från föregående slägte lätt skildt genom halfrund scutell, på öfre sidan plattad glesfjällig kropp, spolformiga, obeväpnade lår och transversella bakhöfter.

Hufvudet är kulrundt, ögonen temligen stora, ej utstående; rostrum är jemnsmalt, något böjdt, antenn-fårorna äro skarpt be-

gränsade, riktade mot ögonens nedre orbita. Antennerna hafva skaftet i spetsen dilateradt, 2:a leden längre än 3:e, de äro fästade ungefär i midten af rostrum. Prothorax är vid basen bredare än öfver spetsen, som är lätt hopsnörad, sidorna äro raka från midten till basen, skifvan är plattad. Scutellen är fritt liggande halfrund. Elytra sluta skarpt till prothorax, sidorna äro parallela, mot spetsen afsmalnande, ej nedböjda; de äro försedda med tydliga strimmor, som i bottnen hafva djupa, och stora stundom aflånga puncter. Abdomens 2:a segment är längre än de 2 följande tillhopatagne och ligger något högre än de följande, 5:e kort. Bakbenens höfter äro tvärliggande och räcka nästan ända ut till elytras sidokant. Metasternum är ej kort, dess episterna metathoracis temligen breda. Epimera mesothoracis äro ej smala, nedtill tvärhuggna. Låren äro ej klubblika utan nästan spolformiga, obeväpnade. Tibierna äro nästan raka, kortare än låren, i spetsen beväpnade med en kort hake på insidan och med en stark klolik tagg på yttre sidan; de äro på yttre sidan mot spetsen, i synnerhet på de bakre benen, försedda med svarta, borstlika hår. Tarserna hafva grofva, enkla klor.

Alla arter af detta slägte lefva uteslutande på barrträden, på hvilka de stundom göra stor skada; de äro till färgen svarta eller beckbruna, glest fjälliga, stundom med fläck- eller bandteckningar af gula eller hvitaktiga nedtryckta fjäll.

1. P. *Pini:* Oblongus, supra subdepressus, piceus, parce pallido-squamosus, rostro prothorace longioro rufo-brunneo; prothorace subtransverso, crebre subrugoso-punctato; elytris profunde punctato-striatis, punctis in medio majoribus, oblongo quadratis, scrobiculatis, fasciis duabus macularibus pallido-squamosis ornatis. Long. 4—5 lin.

Mas: rostro prothorace parum longioro, crassiore; tibiis unco et mucrone valido armatis.

Femina: rostro prothorace nonnihil longiore, tenuiore; tibiis unco et mucrone minus valido armatis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 257. 2.

Curculio Pini Linné Faun. Sv. 589.

Rhynchænus Pini Gyll. Ins. Sv. III. 66. 3.

Species a sequentibus rostro piceo-rufo, prothorace longiore, elytris subnitidis dorso medio subclathratis, pun-

ctis oblongo-quadratis impressis, fascia obliqua brevi antice et alia transversim lineari in tertia posteriore parte, ad suturam fere extensa dense pallido-squamosis optime distinguenda.

Allmän på Gran öfver hela Skandinavien.

2. P. *Gyllenhali:* Oblongus, opacus, niger, parce pallido-squamosus; prothorace subtransverso, crebre subrugoso-punctato; elytris sat profunde punctato-striatis, punctis in medio profundioribus, subquadratis, fasciis duabus macularibus dense pallido-squamosis, posteriore in medio fere sita, utrinque abbreviata. Long. 3—4 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 260. 5.

Rhynchænus Hercyniæ Gyll. Ins. Sv. III. 68. 4.

Var. Rostro antennisque piceis.

Præcedenti simillimus, plerumque minor, rostro nigro, vel obscure piceo, tarsis semper nigris, prothorace crebrius minus fortiter rugoso-punctato præcipueque elytris opacis, fascia posteriore in medio fere sita, transversim subovali, utrinque abbreviata, striis minus profunde punctatis, punctis haud scrobiculatis, interstitiis evidentius granulatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Småland, Westergöthland och Lappland.

Anm. P. *Hercyniæ*, som kommer denna art nära, är säkert skild genom smalare kroppsform, är rent svart, har längre och smalare, nästan rakt rostrum, prothorax är ej transversel, nedplattad på ryggen, dess punkter äro ej sammanflytande på skifvan, större men ej djupare, elytra hafva 3, 5 och 7 mellanrummet upphöjda, den bakre fascian är smalare, belägen på sista treje delen och liksom den sneda främre hvitaktig.

3. P. *notatus:* Oblongus, subconvexus, parum nitidus, nigro-piceus, densius pallido-squamosus; rostro prothorace haud transverso fere breviore; elytris minus profunde puuctato-striatis, punctis dorsalibus paullo

majoribus, fasciis duabus macularibus, posteriore transversim ovata, albido-squamosis notatis. Long. 3—4 lin.

Mas: rostro prothorace fere breviore; fasciis elytrorum albido-squamosis.

Femina: rostro prothoracis longitudine: fascia posteriore elytrorum medio flavo-squamosa.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 258. 3.

Curculio notatus Fab. Ent. Syst. I. II. 417. 104.

Rhynchænus notatus Gyll. Ins. Sv. III. 69. 5.

Pissodes validirostris Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 259. 4.

Var. Rostro antennis, femoribus tibiisque piceo-rufis.

A præcedentibus prothorace haud transverso, lateribus vix rotundatis, angulis posticis magis prominulis, rostro breviore, elytris minus fortiter punctato-striatis, fascia posteriore medio dilatata, suturam versus attenuata mox distinctus.

Ej sällsynt på Fur öfver hela Skandinavien.

4. P. *piniphilus:* Oblongus, subconvexus, subnitidus, piceus, densius albido-squamosus; rostro prothorace fere breviore; prothorace leviter punctato, punctis haud confluentibus, angulis posticis haud prominulis; elytris punctato-striatis, fascia media ovali albido-squamosa. Long. 2—2½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 262. 7.

Curculio piniphilus Herbst Col. VII. 24. 582.

Rhynchænus piniphilus Gyll. Ins. Sv. III. 70 6.

Præcedenti rostro brevi similis et affinis, prothorace angulis posticis haud dentato-prominulis, punctis minus

crebre impressis, haud confluentibus, elytris fascia anteriore nulla, puncto calloso posteriore albido-squamoso optime distinguendus.

Temligen sällsynt i nordligare och medlersta delen af halfön.

Sectio II. Pygidium nudum vel unguiculi tarsorum dentati. Tibiæ plerumque femoribus breviores. Antennæ scapo tenui, apice clavato-dilatato.

Divisio I. Pygidium semper nudum. Episterna mesothoracis elytrorum basin superantia, superne dilatata, inter basi prothoracis et elytrorum conspicua. Metasternum brevissimum. Episterna metathoracis lata. Abdomen apicem versus assurgens, segmentis ventralibus 2—4 lateribus sæpissime dentato-productis. Corpus plerumque breve, rhomboideum, elytris apice versus angustatis, his tuberculo humerali sæpissime distincto.

Phalanx I. Abdomen segmentis ventralibus 2—4 recta truncatis, lateribus apice haud dentato-productis. Prosternum ante coxas latum, haud vel vix excisum. Coxæ anticæ contiguæ, posticæ transversæ, marginem elytrorum fere attingentes.

Tribus **Balaninina.**

Rostrum longissimum, tenue, filiforme, arcuatum. Tibiæ apice incurvatæ. Scutellum distinctum. Prothorax apice haud constrictus. Prosternum apice haud vel lenissime emarginatum.

Denna grupp, som börjar den 2:a sectionen, hvilken karakteriseras genom blottadt pygidium eller klufna klor, afviker från öfriga grupper genom nästan rhombisk kroppsform, abdomens 2—4 ventral-segmenter ej tandformigt utdragna på sidorna, genom bredt, ej rännladt prosternum, hopstående framhöfter och långt, trådfint, böjdt rostrum.

Genus **Balaninus** Germ.

Schönh. eod. Rhynchænus Gyll.

Corpus rhomboideum. Antennæ pone medium rostri insertæ. Unguiculi tarsorum dente armati. Femora saltem

postica dente armata. Tibiæ posteriores talo setoso, metatarsum excipiente.

Hufvudet är klotrundt, ögonen särdeles stora, runda, nedtryckta; rostrum mycket långt och fint, böjdt, mandiblerna smala, framsträckta. Antennerna äro temligen långa, skaftet fint tjockare i spetsen, och kan upptagas i de skarpt marquerade antenn-fårorna på rostrum. Prothorax är smalare emot spetsen, sinuerad vid basen på båda sidor om midten, skifvan utan ränna eller köl. Scutellen ligger fritt med starkt intryckta sidor. Elytra äro korta, knappt mer än dubbelt så långa som prothorax, nästan triangulära, försedda med tydliga puncstrimmor, nästan platta. Abdomen är starkt uppstigande mot spetsen, dess 2—4 ventralsegmenter äro ej tandformigt utdragna på sidorna; pygidium är blottadt. Benen äro långa; bakbenens höfter äro temligen bredt åtskilda, ej nående ut till elytras sidokant; frambenens äro fullkomligt hopstående, mellanbenens bredt åtskilda. Låren äro starkt klubblika, åtminstone bakbenens beväpnade med en tand på undre sidan, frambenens äro ej längre, de bakre tydligt längre än tibierna. Dessa äro raka, i spetsen försedda med en liten hake, hälen tydligt utbildad, upptagande metatarsus och åtminstone på yttre sidan borstkantad. Tarserna hafva fria klor, som äro beväpnade med en tydlig tand.

A) Prosternum apice vix emarginatum. Antennæ clava ovato acuminata. Tarsorum unguiculi dente valido, medium superante armati.

1. B. *Nucum:* Niger, squamulis flavescenti-cinereis dense vestitus, pedibus rostrique apice ferrugineis, hoc basi striato, piceo, subincrassato; antennis funiculi articulis 5—8 oblongis, pilosis; femoribus omnibus dente valido armatis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: rostro corpore breviore: tibiis unco subincurvo armatis; antennis in medio rostri insertis; segmento ultimo ventrali medio impresso utrinque densius tomentoso.

Femina: rostro corpore paullo longiore; tibiis unco parvo armatis; antennis longe pone medium rostri insertis.

Schönh. Gen et. Spec. Curc. III. 381. 9.

Curculio Nucum Lin. Faun. Sv. 616.

Rhynchænus Nucum Gyll. Ins. Sv. III. 77. 12.

Var. Pube cinerea vestitus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i Hasselskogar.

2. B. *venosus:* Niger, squamis flavescentibus, antennis pedibusque ferrugineis; rostro basi rugoso-striato, densius flavescenti-piloso; prothorace vittis tribus flavescentibus; elytris fusco-flavescentique variegatis; femoribus omnibus dente valido armatis; antennis funiculi articulis 5—8 elongatis. Long. 3 lin.

Germ. Mag. IV. 294. 2. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 381. 8.

Præcedenti similis et affinis, corpore minus lato magis convexo, squamis flavescentibus densius vestito, rostro breviore prothoracis elytrorumque signaturis antennisque clava magis elongata, funiculi articulis 5—8 longioribus bene distinctus.

Sällsynt; funnen på Ek af Prof. Boheman i Småland och på Öland.

3. B. *villosus:* Niger, minus dense cinereo-squamosus, antennis ferrugineis, funiculi articulis 5—8 breviter obconicis; scutello elytrorumque fascia postica albido-squamosis; femoribus omnibus dente minus valido, sed acuto armatis. Long. 2 lin.

Mas: antennis in medio rostri insertis, hoc corpore breviore, apice rufo, basi rugoso-striato.

Femina: antennis paullo pone medium rostri insertis, hoc corporis longitudine, basi sublævi, nitido, apice brunneo.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 385. 13.

Curculio villosus Fab. Ent. Syst. I. II. 438. 184.

Rhynchænus villosus Gyll. Ins. Sv. III. 203. 114.

Var. Scutello elytrorumque fascia lutescentibus.

Sällsynt på Galläpplen af Ek; funnen i Skåne, Blekinge, Westergöthland och Bohuslän.

4. B. *Cerasorum:* Rufo-brunneus, squamis pallidis et rufis variegatus; femoribus anticis muticis, posterioribus dente parvo armatis; antennis funiculi articulis 5—8 fere transversis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: antennis in medio rostri insertis, hoc corpore breviore.

Femina: antennis longius pone medium rostri insertis, hoc corpore paullo longiore.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 384. 11.

Curculio Cerasorum Herbst Col. VI. 196. 157.

Rhynchænus Cerasorum Gyll. Ins. Sv. III. 204. 115.

Sällsynt på Pomaceer och Drupaceer; funnen i Skåne, Halland, Westergöthland och Dalarne.

B) Prosternum apice leviter emarginatum. Unguiculi tarsorum dente acuto, medium vix attingente. Tibiæ posteriores talo minus alte adscendente. Antennæ articulo 4:o 5:o vix longiore, 5—8 subrotundis, clava ovali. Corpus supra nitidulum, haud squamosum, tenuiter griseo-pubescens. Elytra stria 1:a cum 10, 2:a cum 9:a, 3:a cum 8 apice conjunctis.

5. B. *Brassicæ:* Niger, scutello corporeque subtus cum metasterno dense albo-squamoso; antennis basi ferrugineis; femoribus omnibus dente parvo, sed acuto armatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: pygidio 1-sulcato, antennis in medio rostri insertis; tibiis præsertim anticis unco curvato magno armatis.

Femina: antennis longe pone medium rostri longioris insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 389. 20.

Curculio Brassicæ Fab. Ent. Syst. I. II. 437. 179.

Rhynchænus Brassicæ Gyll. Ins. Sv. III. 206. 116.

Var. Antennis testaceis.

Ej sällsynt på Pilarter.

6. B. *pyrrhoceras:* Niger, scutello corporeque subtus dense albo-squamosis, metasterno subnudo, antennis ferrugineis; rostri apice piceo; femoribus anticis submuticis, posterioribus dente parvo armatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: antennis in medio rostri apice ferruginei insertis; segmento 5:o ventrali medio late foveolato.

Femina: antennis longius pone medium rostri apice nigro-picei insertis; femorum dente magis acuto.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 390 21.

Curculio pyrrhoceras Marsh. Ent. Br. 288. 199.

Rhynchænus pyrrhoceras Gyll. Ins. Sv. IV. 173. 116—117.

Præcedenti simillimus, femorum dente minore, prothorace paullo fortius punctato, metasterno parce albo-squamoso, antennis ferrugineis, elytrorum interstitiis angustioribus mox distinctus.

Ej sällsynt med föregående.

Phalanx II. Abdomen segmentis ventralibus 2—4 apice dentato-productis. Prosternum plerumque ante coxas sæpissime distantes canalicula rostrum excipiente. Episterna mesathoracis superne inter basin prathoracis et elytrorum conspicua. Coxæ posticæ plerumque breves, episterna metathoracis latissima haud vel vix attingentes.

Tribus **Coryssomerina.**

Coxæ anticæ contiguæ, posticæ episterna metathoracis attingentes. Prothorax apice constrictus. Scutellum distinctum. Prosternum apice haud emarginatum. Tibiæ compresso-carinatæ.

Denna grupp afviker från de båda öfriga inom denna phalang genom åtskilda framhöfter, genom bakbenens höfter som på sidorna räcka till episterna metathoracis, ej urbräddadt prosternum, på pannan nästan alldeles hopstötande ögon och kantiga tibier.

Genus **Coryssomerus** Schönh.

Oculi fronte fere connati. Rostrum arcuatum, tenue, sat longum. Femora clavata, tibiis longiora, dente valido armata. Tibiæ apice uncinatæ. Tarsi articulis 2 primis subtus vix tomentosis, unguiculis liberis.

Hufvudet är betydligt mindre än prothorax, klotrundt, ögonen stora, rundade, ej märkbart utstående, på pannan nästan hopvuxna; rostrum är temligen långt och starkt böjdt, något nedplattadt mot spetsen. Antennerna hafva 3:e leden längre än 4:e, som är aflång, 5—8 små, något transversella, klubban oval. Prothorax är ringformigt hopsnörad i spetsen och derstädes betydligt smalare än vid basen, som är sinuerad på båda sidor om midten. Scutellen är halfrund, fritt liggande. Elytra hafva 10:e mellanrummet ej särdeles afsmalnande bakom höfterna på bakbenen, de 3 yttersta och innersta punctstrimmorna löpande tillhopa i spetsen. Låren äro starkt klubblika, i synnerhet på bakbenen, alla grofva och beväpnade med en stark tand, längre än tibierna, hvilka äro krokiga vid basen, kölformigt hoptryckta på yttre sidan och i spetsen försedda med en stark hake. Tarserna hafva de 2 första lederna på undre sidan nästan utan toment, klorna äro små, ej tandade. Bakbenens höfter räcka jemnt ut till inkanten af de breda episterna metathoracis, frambenens äro fullkomligt hopstående vid basen, mellanbenens temligen bredt åtskilda. Prosternum är ej smalt framför höfterna och saknar fullkomligt utskärning i framkanten och ögonflikar. Abdomens 5:e ventral-segment är obetydligt längre än 4:e, som är lika långt som 3:e.

Den i Sverige funna arten af detta slägte träffas på fuktiga ställen; till kroppsform liknar den mest en *Poophagus.*

1. C. *Ardea:* Oblongus, minus convexus, albido-squamosus nitidulus, niger, antennis, tibiis tarsisque læte rufis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 228. 2.

Poecilma Ardea Germ. Mag. IV. 299. 3.

Statura oblonga *Ceutorhynchi*, niger, subnitidus, squamulis griseo-albidis subtus densius, supra inæqualiter vestitus. Caput subglobosum, oculis magnis, rotundis, fronte fere connatis, nigrum, crebre et fortius punctatum; rostro prothorace longiore, arcuato, apicem versus subdeplanato, nitidulo, subtiliter punctulato, apice picescente. Antennæ pone medium rostri insortæ totæ læte rufæ, scapo apice dilatato, oculos attingente, articulo 2:o 3:o oblongo duplo longiore, 4—8 parvis rotundis, clava oblonga. Prothorax basi coleopteris angustior, subtransversus, apice profunde constrictus, quam basi angustior, lateribus rotundatus; disco transversim convexus, æqualis, crebre concinne punctatus, niger, basi maculis 3 albido-squamosis, supra scutellum productus, utrinque sinuatus. Scutellum sat magnum, nigrum. Elytra prothorace haud triplo longiora, lateribus vix rotundata, tuberculo humerali distincto; dorso depressiuscula, nigra, inæqualiter albido-squamosa, striata striis obsolete punctatis, sutura densius albido-squamosa, interstitiis latis, 10:o pone metasternum haud angustato. Corpus subtus nigrum, albido-squamosum. Pedes validi, femoribus fortiter clavatis, dente valido et acuto armatis; tibiis femoribus multo brevioribus, basi curvatis, apice unco valido armatis, rufis; tarsis læte rufis, unguiculis parvis, liberis, muticis.

Sällsynt; funnen på fuktiga ängar på Gottland af Prof. Boheman.

Tribus **Ceutorhynchina**.

Coxæ posticæ parvæ, episterna metathoracis haud attingentes, anticæ distantes. Prosternum apice plerumque excisum. Antennæ 10- vel 11-articulatæ. Rostrum inter coxas sæpissime distantes plerumque exceptum. Tibiæ sæpissime teretes.

Genom bakhöfterna, hvilka äro små, ej räckande ut till episterna metathoracis, i framkanten oftast utskuret prosternum, lättast skild från de båda andra grupperna. Hufvudet är vanligen insänkt i

prothorax, så att ögonen till större delen äro dolda; rostrum är oftast böjdt och temligen fint, jemnsmalt. Prothorax är vanligen hopsnörad bakom spetsen, bisinuerad vid basen, ej sällan med ränna längs midten och oftast med en knagg på hvarje sida. Scutellen är hos de flesta knappt synlig. Elytra hafva tydliga punctstrimmor och oftast tydlig humeral-tuberkel; pygidium i spetsen alltid blottadt. Benen äro temligen långa, låren ej sällan beväpnade med en tand, längre än tibierna åtminstone på de bakre benen. Tibierna äro oftast trinda och i spetsen ej sällan försedda med en liten hake, som är tydligare hos hannen. Tarserna hafva klorna oftast tandade. Prosternum är nästan alltid utskuret i framkanten och kan merendels upptaga rostrum i en ränna, emellan frambenens höfter, som aldrig äro fullkomligt hopstående vid basen; denna ränna förlänges stundom på meso- och någongång äfven på metasternum. Episterna metathoracis äro breda, epimera mesothoracis synliga från öfre sidan emellan basen af prothorax och elytra.

Subtribus **Orobitides**.

Scutellum distinctum. Coxæ anticæ distantes. Caput retractum, rostro recepto. Pedes elongati, tibiis teretibus. Corpus globosum, supra metallicum, glabriculum. Abdomen segmentis 4 primis longitudine æqualibus.

Från de båda följande afdelningarne af denna grupp lätt skild genom tydlig scutell, starkt indraget hufvud, med rostrum upptaget emellan frambenens höfter, långa ben med trinda tibier och genom klotrund, på öfre sidan ej hårig, metalliskt glänsande kropp.

Genus **Orobitis** Germ.

Schönh. eod. Rhynchænus Gyll.

Prosternum apice excisum. Rostrum parum curvatum. Oculi minus late distantes. Elytra stria 10:a postice cum 9:a conjuncta, humeris rotundatis.

Hufvudet är mycket litet, indraget i prothorax, så att endast främre kanten af de nedtryckta ögonen äro fria. Rostrum är vid basen något böjdt, ej märkbart smalare emot spetsen. Antennerna äro fästade bakom midten af rostrum, 3:e och 4:e lederna aflånga, lika stora, 5—8 små, rundade, klubban långsträckt. Prothorax är starkt transversel, betydligt smalare öfver spetsen än vid basen, som i midten framför scutellen är lätt utdragen, skifvan kullrig, jemn, utan ränna eller taggar. Scutellen är aflång, fritt liggande. Elytra hafva skulder-vinkeln afrundad, humeral-tuberkeln ej stor,

dock tydlig; de hafva fina strimmor af hvilka 6 ligga emellan suturen och humeral-tuberkeln, 7—8 äro afkortade vid humeral-tuberkeln, 9:e förenar sig vid sista 3:e delen med 10, som i spetsen förbindes med den 2:a, från suturen räknad, 8:e med 3:e. Frambenens höfter äro tydligt åtskilda vid basen, så att rostrum kan upptagas emellan dem och till en del äfven af mesosternum. Benen äro långa, låren ej kortare på frambenen än tibierna, nästan cylindriska ej tandade men med en svag urholkning, hvari tibierna till en del kunna infällas. Tarserna hafva kort kloled, med fina klufna klor.

1. O. *cyaneus:* Globosus, supra nigro-coeruleus, glabriculus, nitidus, subtus cum scutello dense albo-squamosus; prothorace subtilissime punctato, elytris striis sublævibus. Long. 1—1½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 695. 1.

Curculio cyaneus Lin. Faun. Sv. 581.

Rhynchænus globosus Gyll. Ins Sv. III. 134. 58.

Ej sällsynt i fröhusen af Viola-arter.

Subtribus **Rhinoncides.**

Rostrum breviusculum, crassum, prothorace haud longius Oculi magni, rotundi, fortiter prominuli, plane liberi. Scutellum inconspicuum. Prothorax haud intra apicem constrictus. Femora mutica. Prosternum apice excicum. Coxæ anticæ distantes.

Denna afdelning är lätt skild genom rostrum, som är groft och kort, ej eller obetydligt längre än prothorax, genom ögonen, som äro stora, runda, starkt utstående, fullkomligt fria, genom åtskilda framhöfter, i framkanten utskuret prosternum och ytterst liten, knappt synlig scutell.

Genus **Rhinoncus** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Antennæ 10—11 articulatæ. Prothorax dorso utrinque tuberculo acuto sæpe etiam margine antico denticulo

utrinque armatus. Mesosternum haud excavatum. Corpus breve, coactum, haud metallicum.

Rostrum är föga böjdt, antenn-fårorna oftast riktade mot undre kanten af ögonen, som äro framåt convergerande, stora, runda, utståenle, mer eller mindre aflägsnade från framkanten af prothorax; mandiblerna äro starka, korta. Antennerna äro vanligen fästade i främre delen, sällan i midten af rostrum; de äro 10—11-ledade, klubbans första led minst, 2:a stor. Prothorax är smalare vid basen än coleoptera, och starkt utdragen i midten framför scutellen; den är ej hopsnörad i spetsen, men ej sällan derstädes försedd med 2 små tänder och på skifvan baktill med 2 mer eller mindre skarpa taggar. Scutellen är smal, knappt synlig. Elytra hafva 10:e strimman förenande sig med 1:a eller sutural-strian, 2:a med 9:e och oftast 3:e med 8:e; de hafva ej sällan finknaggliga interstitier. Abdomens 2:a segment är dubbelt så långt som 3:e, 5:e mycket längre än 4:e. Benen äro särdeles starka, låren svagt klubblika, ej tandade: tibierna äro raka, på de bakre benen kortare än låren; tarserna hafva klorna enkla eller beväpnade med en tand. Prosternum är alltid i framkanten utskuret; frambenens höfter åtskilda af ett stundom bredt, stundom smalt mellanrum.

De flesta arterna af detta slägte lefva på fuktiga ställen vid eller till och med i vattnet och närma sig såväl genom detta lefnadssätt som genom prosterni structur ganska myeket till Bagous.

Sectio I. Tibiæ et tarsi longe, parcius ciliata. Tarsi elongati, articulis 3 primis compressis, subtus haud tomentosis, ultimo maximo, unguiculis validis, muticis. Coxæ anticæ fere plane contiguæ. Antennæ 10-articulatæ, in medio rostri insertæ, scapo brevi, apice ab oculis longe remoto, clava elongata. Prothorax minus fortiter 4-tuberculatus. (Eubrychius *Thoms.*).

1. R. *velatus*: Brevis, convexus, niger, squamulis virescenti-flavis dense vestitus, antennis pedibusque læte flavis prothorace obsolete canaliculato, tuberculis 4 parvis acutis armato. Long. 1—1¼ lin.

Rhynchænus velatus Beck Beitr. zu Baiers. Ins. Faun. 20. 29.

Phytobius velatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 459. 1.

Statura brevior et convexa R. *Comari*, niger, squamis flavescenti-cinereis dense vestitus. Caput subglobosum, fronte plana inter oculos magnos, rotundos, conver-

gentes haud excavata; rostro prothoracis longitudine, vix curvato, tereti, apice fere latiore, nitidulo, basin versus dense squamoso, scrobibus antennalibus deflexis, brevibus, longe ante oculos desinentibus. Antennæ totæ læte flavæ, scapo oculorum diametro haud longiore, quam articulo 2:o sesqui longiore, hoc quam 3:o oblongo vix longiore, 4—7 æqualibus rotundis, clava oblonga, augustula, obsolete articulata, apice solo spongioso. Prothorax subtransversus, basi coleopteris multo angustior, apice haud constrictus, quam basi angustior, margine apicali medio subdepresso, denticulis 2 minimis late distantibus instructus; disco vix canaliculatus, utrinque longe pone medium tuberculo parvo acuto armatus; basi utrinque sinuatus, supra scutellum productus; niger squamulis virescenti-flavis dense vestitus, lineis 2 lateralibus læte fusco-squamosis. Scutellum minimum, vix observandum. Elytra prothorace haud triplo longiora, lateribus leviter rotundata, convexiscula, nigra squamis flavescentibus, in sutura densius vestita, striis 8:a cum 7:a, 6:a cum 3:a conjunctis. Pedes elongati, læte flavi, femoribus posterioribus basi ima nigro-fuscis; tibiis femoribus vix brevioribus, muticis, parcius longe ciliatis; tarsis tibiis vix brevioribus, ciliatis, articulis 3 primis compressis, 3:o minimo, 4:o reliquis simul sumtis longiore. Prosternum apice leviter emarginatum, spatio inter coxas angustissimo.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge och vid Stockholm; den lefver i vattnet på Potamogeton och andra vattenväxter.

Sectio II. Tibiæ et tarsi haud ciliata. Tarsi articulo 3:o lobato, præcedente latiore, subtus tomentoso. Antennæ scapo oculos fere attingente.

A) Tarsi elongati, articulo ultimo 1:o longiore, unguiculis muticis longis. Antennæ in medio rostri insertæ, 10-articulatæ, clava ovata spongiosa. Coxæ anticæ fere contiguæ. Vertex carinatus. Elytra haud muricata. Prothorax minus fortiter 4-tuberculatus. (Litodactylus *Redt.*).

2. R. *leucogaster:* Supra subdepressus, niger, opacus subtus dense albo-squamosus, antennis scapo pedibus-

que flavis, genubus tarsisque nigricantibus; prothorace per totam longitudinem evidenter canaliculato, tuberculis posterioribus acutis, apicalibus parvis, dentiformibus; elytris macula pone scutellum et posterius squamis albidis variegatis, interstitio 5:o basi elevato. Long. 1¼ lin.

Mas: tibiis intermediis unco parvo armatis.

Femina: tibiis intermediis muticis.

Curculio leucogaster Marsh. Ent. Br. 253. 45.

Rhynchænus Myriophylli Gyll. Ins. Sv. III. 152. 73.

Phytobius Myriophylli Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 459. 2.

Species prothorace evidenter canaliculato, femoribus flavis, antennisque in medio rostri insertis ab affinibus mox distincta.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver på Myriophyllum, Potamogeton och andra vattenväxter.

B) Tarsi minus elongati, unguiculis muticis, minus validis. Antennæ 10-articulatæ, ante medium rostri brevis insertæ, clava ovata. Coxæ anticæ anguste distantes. Elytra haud muricata. Prothorax obsolete 4-tuberculatus. (Pelenomus *Thoms.*).

3. R. *Comari:* Brevis, convexus, niger, prothoracis lateribus corporeque subtus dense albo-squamosis, antennis scapo tibiisque testaceis; prothorace obsolete canaliculato; elytris profunde punctato-striatis, albido-variegatis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis intermediis unco sat magno, subrecto armatis; ventre segmento 5:o leviter impresso.

Femina: tibiis muticis.

Curculio Comari Herbst Col. VI. 411. 393.

Rhynchænus Comari Gyll. Ins. Sv. III. 156. 77.

Phytobius Comari Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 462. 8.

Var. b. Antennis flavis.

Var. c. Tarsis flavescentibus.

A præcedentibus femoribus nigris, a sequentibus prothorace tuberculo posteriore obsoleto, margine antico fere mutico, rostro breviore, antennis longius pone hujus apicem insertis, articulis 2:o crasso, 3:o 4:o æquali, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis convexis, haud muricatis coxisque anticis spatio angusto separatis optime distinguendus.

Ej sällsynt på vattenväxter öfver hela Sverige.

C) *Coxæ anticæ evidenter distantes. Antennæ 10-articulatæ, clava plerumque ovata, longe ante medium rostri insertæ. Tarsi articulo ultimo minus elongato, unguiculis haud validis muticis. Prothorax evidenter 4-tuberculatus.* (Phytobius *Schmidt*).

a) *Elytra haud vel vix tuberculato-muricata.*

4. R. *notula:* Brevis, convexiusculus, niger, squamulis albidis variegatus, antennis scapo tibiisque ferrugineis; prothorace evidenter canaliculato, acute 4-tuberculato; elytris macula oblonga suturali nigro-squamosa, lateralibus vix muricatis; fronte inter oculos haud excavata. Long. 1 lin.

Mas: tibiis intermediis unco parvo armatis; abdominis segmento ultimo apice transversim impresso.

Femina: ventre æquali; tibiis omnibus muticis.

Rhynchænus notula Gyll. Ins. Sv. IV. 582. 75—76.

Phytobius notula Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 461. 6.

Phytobius canaliculatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII. 347. 11.

Var. b. Femoribus basi ferrugineis.

Var. c. Antennis clava excepta testaceis.

Var. d. Tarsis testaceis.

R. 4-tuberculato simillimus, prothorace evidenter longitudinaliter canaliculato, elytris minus evidenter lateribus tuberculato-muricatis, macula oblonga scutellari atro-holosericea, fronte inter oculos haud excavata optime distinguenda.

Sällsynt: funnen i Skåne, Småland och Westergöthland.

5. R. *Waltoni:* Brevis, niger, convexiusculus, subtus dense albo-squamosus, antennis pedibusque flavis, femoribus subtus ante apicem macula nigro-fusca; prothorace haud canaliculato, minus fortiter 4-tuberculato, vitta lata utrinque dense albo-squamosa; elytris profundius punctato-striatis, albido-variegatis, interstitiis haud muricatis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis intermediis unco parvo armatis.

Phytobius Waltoni Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII. 345. 5.

Prothoracis forma et sculptura R. *4-corni* simillimus, unguiculis simplicibus, femoribus flavis, macula subtus ante apicem, elytris interstitiis 5—7 haud tuberculatis, macula nulla alba suturali mox distinctus; a R. *notula*, cui maxime affinis, rostro multo longiore, prothorace haud canaliculato, tuberculis minoribus, mesopleuris totis albido-squamosis, elytris macula suturali nigra nulla, femoribus flavis, macula subtus ante apicem nigro-fusca distinctus. Caput subglobosum, vertice carina brevi, fronte inter oculos plana, haud excavata, rostro longiusculo, punctulato, apice nitidulo. Antennæ totæ flavæ, scapo apice dilatato, oculos fere attingente, articulo 2:o 3:o duplo fere longiore, hoc quam 4:o sesqui longiore, 5—7 parvis subtransversis, clava ovato-acuminata, apice subconstricta. Prothorax basi coleopteris multo angustior, apice haud constrictus, quam basi angustior, margine apicali depresso, utrinque denticulis 2 remotis armato; disco crebre et sat

fortiter punctatus, postice utrinque tuberculo acuto minus valido armatus, haud canaliculatus, sed fovea lata pone apicem instructus, linea media angusta et vitta lata utrinque laterali albido-squamosa; basi supra scutellum minus fortiter productus. Scutellum minimum, angustum, vix observandum. Elytra prothorace haud triplo longiora, lateribus rotundata, tuberculo humerali distincto; disco convexiuscula, nigra, squamis albidis subvariegata, sat fortiter punctato-striata, striis 8:a cum 6:a, 7:a cum 3:a apice conjunctis. Corpus subtus dense albo-squamosum. Pedes flavi, femoribus omnibus subtus ante apicem macula nigrofusca ornatis; coxis anticis angustius distantibus. Prosternum ante coxas breve, leviter emarginatum, lateribus haud marginatum.

Sällsynt; funnen på vattenväxter vid Stödhaf nära Ringsjön.

Anm. Denna art synes öfverensstämma med P. *Waltoni*, utom lårens färg.

aa) Elytra saltem lateribus tuberculis muricata.

b) Clava antennarum ovato-acuminata. Prothorax margine antico dentibus remotis.

6. R. *4-tuberculatus:* Brevis, supra subdepressus, squamulis albidis variegatus, tibiis ferrugineis, annulo fusco ante medium: prothoroce fortiter punctato, acute 4-tuberculato, 4-foveolato, foveola anteriore lata majore; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis 5—8 præsertim postice tuberculis parvis muricatis; coxis anticis sat late distantibus; prosterni excavatione utrinque marginata. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis.

Femina: tibiis omnibus muticis.

Curculio 4-tuberculatus Ent. Syst. I. II. 406. 53.

Rhynchænus 4-tuberculatus Gyll. Ins. Sv. III. 153. 74.

Phytobius 4-tuberculatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 462. 9.

Var. b. Antennis testaceis, clava nigricante.

Var. c. Tibiis tarsisque ferrugineis, his apice nigricantibus.

Var. d. Corpore supra, præsertim antice squamulis aureo-cupreis adsperso.

Species coxis anticis sat late distantibus, elytris lateribus tuberculato-muricatis fronte inter oculos excavata; prothorace acute 4-tuberculato, disco 4-foveolato: prosterni excavatione utrinque marginata ab affinibus facillime distinguenda.

Allmän i Skåne, sparsammare i öfriga delen af halfön.

7. R. *velaris:* Brevis, niger, supra subdepressus, squamulis aureo-virescentibus, subtus albidis vestitus: prothorace acute 4-tuberculato; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis 5—8 præsertim postice tuberculato-muricatis; fronte inter oculos excavata; antennis scapo pedibusque ferrugineis, femoribus ante apicem tarsisque nigro-fuscis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis intermediis unco sat magno rectiusculo armatis; ventre segmento 2:o rugula arcuata media tomentosa.

Femina: tibiis omnibus muticis; ventre æquali.

Rhynchænus velaris Gyll. Ins. Sv. IV. 581. 75—76.

Phytobius velaris Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 461. 5.

R. *4-tuberculato* simillimus, colore squamarum, prothorace magis compresso, vix foveolato, lateribus cum corpore subtus dense æqualiter albo-squamoso, femoribus flavescentibus apice fuscis bene distinctus.

Sällsynt: funnen i Dalarne och på Dovre i Norige.

bb) Prothorax margine apicali dentibus approximatis. Elytra interstitiis omnibus tuberculis muricatis. Clava antennarum subgloboso-ovata.

8. R. *granatus*: Subglobosus, niger, parcius albido-squamosus, pedibus brunneo-ferrugineis, femoribus obscurioribus; prothorace profunde punctato, tenuiter canaliculato; elytris macula albido-squamosa suturali pone scutellum; fronte inter oculos subexcavata. Long. 1 lin.

Mas: tibiis intermediis unco armatis; segmento 5:o ventrali apice foveola impressa.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Phytobius granatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 460. 4.

R. *4-nodoso* simillimus, sed brevior, elytris crebrius tuberculato-muricatis, antennis pedibusque obscurioribus unguiculisque tarsorum muticis mox distinctus. Caput parvum, fronte fortiter punctata, inter oculos magnos, prominulos fere excavata; rostro crasso, subcurvato, crebre punctato, apice nitidulo. Antennæ in tertia anteriore parte rostri insertæ, nigricantes, scapo apice clavato, oculos attingente, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4:o sequentibus 5—7 transversis vix longiore, clava breviter ovali-globosa. Prothorax transvorsus, basi coleopteris fere duplo angustior, apice haud constrictus, margine medio supra verticem producto, angustius exciso, quo denticuli 2 triangulares, haud elevati formantur; disco profunde punctatus, canalicula longitudinali, haud lata excavatus; utrinque pone medium tuberculo acuto armatus, basi utrinque sinuatus, medio supra scutellum productus, supra fere glaber, lateribus et subtus squamulis griseo-albidis vestitus. Elytra prothorace haud triplo longiora, lateribus rotundata, convexa, nigra, punctato-striata, interstitiis tuberculis acutis evidenter muricatis. Corpus subtus nigrum, griseo-albido-squamosum: prosternum ante coxas anticas angustius distantes breve, apice emarginatum. Pedes dilute brunnei, femoribus ante apicem obscurioribus.

Sällsynt: funnen vid Stödhaf nära Ringsjön i Skåne.

D) Unguiculi tarsorum bifidi. Elytra macula suturali griseo-albida, interstitiis 5—7 tuberculis muricatis. Pedes ferruginei. Antennæ 10-articulatæ, longe ante medium rostri in-

sertæ, clava oblongo-ovata. Coxæ anticæ angustius distantes. (Pachyrhinus *Kirby*).

9. R. *4-nodosus:* Breviter ovalis, convexus, niger, antennis pedibusque rufis, suturæ basi corporeque subtus albido-squamoso; prothorace profunde punctato, margine antico medio exciso, disco canaliculato; elytris lateribus tuberculis majusculis sed paucis muricatis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmentis 2—5 sensim fortius impressis, impressione longitudinali utrinque albo-tomentosa.

Femina: tibiis muticis; ventre convexo æquali.

Rhynchænus 4-nodosus Gyll. Ins. Sv. III. 155: 76.

Phytobius 4-nodosus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 411. 7.

Var. Elytris brunneo-castaneis.

Sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

10. R. *4-cornis:* Niger, suturæ basi corporeque denso albo-squamosis, pedibus ferrugineis, femoribus apice tarsisque fuscis: prothorace tuberculis 4 acutis armato, apicalibus remotis; elytris lateribus tuberculis parvis submuricatis. Long. 1¼ lin.

Mas: tibiis intermediis unco armatis; ventre segmento 5:o apice transversim impresso.

Femina: tibiis omnibus muticis; ventre æquali.

Rhynchænus 4-cornis Gyll. Ins. Sv. III. 154. 75.

Phytobius 4-cornis Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 462. 10.

Species prothoracis tuberculis R. *4-tuberculato* similis, femoribus pallidioribus, prothorace haud 4-foveolato, cly-

tris macula suturali albido-squamosa, unguiculis bifidis mox distincta; a præcedente prothorace subtilius punctato, tuberculis apicalibus remotis, haud canaliculato, corpore minus convexo optime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne, Westergöthland och vid Stockholm.

E) Unguiculi tarsorum bifidi. Coxæ anticæ late distantes. Antennæ 11-articulatæ, longe ante medium rostri insertæ. Prothorax margine apicali mutico. Prosternum apice fortius emarginatum, excavatione ante coxas utrinque marginata.

11. R. *subfasciatus:* Oblongo-ovalis, convexus, niger, prothoracis lateribus corporeque subtus albido-squamosis, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace vix transverso, æquali, profunde punctato; elytris profunde punctato-striatis, lineola scutellari dense fasciaque transversa parce albido-squamosis, haud tuberculato-muricatis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmentis 1—2 medio longitudinaliter impressis, ultimo apice foveola obsolete impresssa.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 583. 7.

Rhynchænus subfasciatus Gyll. Ins. Sv. III. 253. 153.

Rhinoncus guttalis Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 583. 8.

Var. b. Tibiis annulo ante medium tarsisque fuscis.

Var. c. Femoribus basi ferrugineis.

Ej sällsynt i Skåne på sandmarker, sparsammare i medlersta Sverige.

12. R. *Bruchoides:* Brevis, convoxus, niger, supra parce cinereo-subtus dense albido-squamosus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace transverso, canaliculato, utrinque juxta tuberculum parvum foveola im-

pressa, margine apicali rufescente, medio obsolete et anguste exciso; elytris brunneis, punctato-striatis, interstitiis dorsalibus tuberculis remotis submuricatis, macula pone scutellum densius albido-squamosa. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis.

Femina: tibiis omnibus muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 581. 3.

Curculio Bruchoides Herbst Col. VI. 416. 399.

Rhynchænus leucogaster Gyll. Ins. Sv. III. 161. 81.

Var. Femoribus ante apicem fuscis.

Species prothorace margine apicali subexciso, rostro apicem versus fere angustato, elytris parce tuberculatis ab affinibus optime distinguenda.

Allmän på sandmarker.

13. R. *Castor:* Brevis, convexiusculus, niger, subtus albido-squamosus, antennis pedibusque ferrugineis: prothorace leviter transverso, obsoletius canaliculato, utrinque tuberculo armato, margine apicali integro; elytris punctato-striatis, interstitiis tuberculatis, albido-variegatis, macula oblonga scutellari dense albido-squamosa. Long. 1—1¼ lin.

Mas: angustior, tibiis posterioribus unco armatis.

Femina: latior, tibiis omnibus muticis.

Schönh. Gen. et. Spec. Curc. IV. 578. 1.

Curculio Castor Fab. Ent. Syst. I. II. 408. 62.

Rhynchænus Castor Gyll. Ins. Sv. III. 159. 80..

Var. b. Femoribus ante apicem obscurioribus.

Præcedenti simillimus, prothorace longiore, margine

apicali subelevato plane integro, dorso obsoletius canaliculato; elytris fere tessellatim albido-variegatis, evidentius et crebrius tuberculatis mox distinctus.

Ej sällsynt med föregående.

14. R. *inconspectus:* Breviter ovalis, convexus, opacus, fusco-niger, subtus densius squamis cinereo-albidis, supra parcis griseis vestitus, antennis pedibusque rufis; prothorace crebre et profunde punctato, distinctius canaliculato, tuberculo utrinque armato, margine apicali lenissimo elevato et producto; elytris punctato-striatis, interstitiis granulosis, macula scutellari dense pallide cinereo-squamosa. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ultimo ventrali foveola impressa.

Femina: tibiis omnibus muticis, ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 581. 4.

Curculio inconspectus Herbst Col. VI. 405. 385.

Rhynchænus inconspectus Gyll. Ins. Sv. III. 158. 79.

Species a præcedentibus statura majore, elytris muricatis, rostro apicem versus haud angustato mox distincta; sequenti simillima, prothorace margine apicali lenissime medio elevato et producto, sat evidenter medio canaliculato utrinque tuberculato optime distinguenda.

Ej sällsynt på fuktiga stränder.

15. R. *pericarpius:* Breviter ovalis, convexus, niger, subtus dense cretaceo-squamosus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace transverso, profundo punctato, obsolete utrinque tuberculato, vix canaliculato, margine apicali depresso; elytris punctato-striatis, interstitiis subtilius granulatis, suturæ basi lateribusque dense albido-squamosis. Long. $1\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmento ultimo apice foveola parva subglabra.

Femina: tibiis omnibus muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 582. 5.

Curculio pericarpius Fab. Ent. Syst. I. II. 408, 63.

Rhynchænus pericarpius Gyll. Ins. Sv. III. 157. 78.

Var. Elytris lineolis nonnullis parcius albido-squamosis.

Ej sällsynt på fuktiga ställen.

Subtribus **Ceutorhynchides.**

Rostrum tenue, longius, sæpissime inter coxas anticas distantes receptum. Antennæ 10—11-articulatæ, in medio vel ante medium rostri insertæ. Unguiculi tarsorum plerumque dente basali armati. Prothorax intra apicem sæpissime constrictus. Oculi plerumque a prothoracis lobis obtecti, depressi vel vix prominuli. Scutellum vix observandum. Elytra stria 10:a libera, cum 9:a haud conjuncta.

Denna grupp afviker från Rhinoncus genom längre och finare rostrum, som oftast kan upptagas emellan frambenens höfter, samt genom ögonen, hvilka ej äro märkbart utstående och, nästan utan undantag, i bakkauten åtminstone dolda af prosterni sidoflikar.

Hufvudet är litet och insänkt i prothorax, hjessan oftast med en köl baktill; pannan plattad eller lätt kullrig emellan ögonen, hvilka äro runda, ej eller omärkligt utstående, deras inre orbita framåt convergerande; rostrum är fint och bågböjdt, alltid åtminstone så långt att det räcker till bakkanten af mesosternum, det kan hos de flesta arterna upptagas i en ränna emellan frambenens höfter, någongång äfven i en väl begränsad fördjupning på mesosternum. Antennerna äro 11- någongång 10-ledade; de äro fästade nära midten hos de flesta honor, hos hannarna och några arters honor ligger insertions-puncten emellan midten och spetsen af rostrum; skaftet är fint, i spetsen klubblikt dilateradt, räckande till ögonen, 2:a leden vanligen längre än 3:e, de 3—4 sista lederna af strängen små, runda, klubban skarpt afsatt, 3-ledad. Prothorax är vid basen tydligt smalare än coleoptera, inom spetsen nästan utan undantag hopsnörad, med mer eller mindre starkt uppviken framkant; skifvan har ej sällan en fin ränna och ännu oftare en liten

sidoknagg belägen bakom midten; bakkanten är oftast bisinuerad och i midten utdragen framför scutellen, som är ytterst liten, omärklig. Elytra hafva 10 tydliga punctstrimmor, af hvilka den yttersta eller 10:e ej når ända fram till basen, men löper fritt ut till spetsen, de 7 innersta ligga emellan scutellen och humeral-tuberkeln, som alltid är tydligt utbildad; i spetsen äro de afrundade vid sutural-vinkeln, och de flesta arterna hafva straxt framför spetsen några fina knaggar. Abdomens 2:a segment är dubbelt så långt som hvardera af de 2 följande. Benen äro temligen långa, sällan med grofva lår, tibierna nästan alltid obeväpnade hos honorna; tarserna hafva i allmänhet fina och vid basen tandade klor. Prosternum är nästan utan undantag skarpt urbräddadt i framkanten och läggande sig emellan höfterna på frambenen, som derigenom blifva mer eller mindre åtskilda.

Kroppen är vanligen kort, rhombisk, ej sällan med metalliska elytra, stundom äfven med hvita fjäll-teckningar; hannarna hafva tibierna på medlersta eller bakersta benparet med en mer eller mindre tydlig hake, ofta är äfven sista ventral-segmentet intryckt och antennerna fästade något fram för midten af rostrum.

De flesta arterna äro af ringa kroppsstorlek och lefva merendels på Tetradynamister, i frukterna eller i galläpple-lika utväxter.

Genus Amalus Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Oculi plane liberi. Coxæ anticæ fere contiguæ. Rostrum haud inter coxas receptum. Antennæ 10-articulatæ. Prothorax intra apicem haud constrictus, tuberculis et canalicula destitutus. Femora mutica. Tarsi unguiculis dento acuto armati.

Från båda följande slägten lätt skildt genom rostrum, som ej upptages emellan de nästan hopstående frambenens höfter, genom i framkanten ej urbräddadt prosternum, som saknar ögonflikar, samt genom prothorax, hvilken ej är hopsnörad inom spetsen.

Hufvudet är insänkt i prothorax, men de runda ögonen äro ej dolda af dennes sidoflikar; rostrum är något krökt, temligen fint, inböjdt men ej upptagot emellan höfterna på frambenen. Antennerna äro 10-ledade, fästade i midten af rostrum. Prothorax är vid basen smalare än coleoptera, sidorna framåt jemnt afsmalnande, inom spetsen ej hopsnörad, framkanten till följje deraf ej uppviken; skifvan saknar både ränna och sidoknagg; bakkanten svagt sinuerad på båda sidor om midten, som är föga utdragen framför scutellen. Elytra hafva starka punctstrimmor, hvilkas mellanrum äro svaga, i spetsen ej finknaggliga. Benen äro ej grofva, låren obe-

väpnade, tarsernas klor fina, med en skarp tand vid basen. Prosternum är smalt framför höften, ej urbräddadt i framkanten, ögonflikarne ej utbildade.

1. A. *scortillum:* Brevis, convexus, nigro-piceus, supra subglaber, nitidulus, subtus dense albo-squamosus, antennis pedibusque rufis; prothorace subtransverso, crebro punctato; elytris apice late rufis, fortiter-punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, apice haud muricatis, sutura basi denso albo-squamosa. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis intermediis unco parvo armatis.

Femina: tibiis omnibus muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 396. 1.

Curculio scortillum Herbst Col. VI. 418. 402.

Rhynchænus scortillum Gyll. Ins. Sv. III. 135. 59.

Var. Elytris basi brunneo-rufis, apicem versus dilatioribus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt på sandmarker öfver hela Skandinavien.

Genus **Coeliodes** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Rostrum in canalicula inter pedes anteriores receptum. Prothorax intra apicem sæpissime constrictus. Antennæ 11-rarissime 10-articulatæ. Mesosterni fovea bene determinata. Femora subtus plerumque dente armata. Oculi plane occulti.

Från *Ceutorhynchus* hufvudsakligen afvikande genom mesosternum, som har en väl begränsad fördjupning emellan och framför höfterna, stundom förlängd ett stycke in på metasternum.

Hufvudet har oftast en tydlig köl på hjessan, ögonen äro runda, ej utstående, fullkomligt dolda af prothoracis sidoflikar; rostrum är temligen böjdt, mer eller mindre fint. Antennerna äro 11- hos en art 10-ledade, de äro fästade nära midten af rostrum.

Prothorax är oftast hopsnörad inom spetsen och framkanten merendels uppviken, skifvan ofta med en knagg på hvarje sida bakom midten, ej sällan räfflad längs midten. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, humeral-tuberkeln alltid starkt marquerad, mot spetsen äro de stundom finknaggliga. Benen hafva låren stundom beväpnade med en tand på undre sidan, som sällan har en längsfördjupning, i hvilken tibierna kunna infällas. Rännan på bröstet för rostri upptagande sträcker sig ut på mesosternum och förlänges stundom in på främre delen af metasternum. Prosternum är skarpt utskuret i framkanten, frambenens höfter tydligt åtskijda.

Kroppen är kort och bred, alldrig metallisk, på undre sidan tätt beklädd med hvita fjäll.

Sectio I. Antennæ 11-articulatæ. Elytra subdepressa, vel leviter convexa, margine inflexo sub humeris inciso.

A) Tibiæ receptæ, talo longe adscendente, nigrosetoso, margine externo compresso carinato, basi oblique truncato. Femora mutica. Rima pectoralis pro rostro minus tenui exipiendo pone coxas intermedias in metasterno desinens. Prothorax intra apicem leviter constrictus, margine apicali medio exciso, dorso utrinque tuberculo parvo armato. Elytra apice vix muricata. Unguiculi tarsorum bifidi.

1. C. *Epilobii*: Brevis, supra subdepressus, squamis griseis et albidis varigatus, antennis tarsisque ferrugineis; prothorace fortiter punctato, obsolete canaliculato; coleopteris cruce albo-squamosa pone scutellum ornatis, fortiter punctato-striatis, interstitiis haud latis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; abdominis segmento ultimo medio obsoletius impresso.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 268. 8.

Curculio Epilobii Payk. Faun. Sv. III. 259. 30.

Rhynchænus Epilobii Gyll. Ins. Sv. III. 151. 72.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver på Epilobium augustifolium.

B) Tibiæ subreceptæ, teretes, posteriores talo longe adscendente, nigro-setoso, metatarsum totum excipiente. Prothorax intra

marginem apicalem integrum fortiter constrictus, disco pulvinato, haud canaliculato. Elytra tuberculis seriatis muricata. Femora dente parvo armata. Unguiculi tarsorum bifidi. Rima pectoralis mox pone coxas intermedias desinens.

2. C. *Geranii:* Brevis, convexiusculus, supra glabriculus, nitidus, subtus albido-squamosus; prothorace subtilissime crebre punctato, tuberculo parvo laterali utrinque armato; elytris striis fere impunctatis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis.

Femina: tibiis omnibus muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 323. 24.

Curculio Geranii Payk. Faun. Sv. III. 256. 76.

Rhynchænus Geranii Gyll. Ins. Sv. III. 140. 62.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver på *Geranium sanguineum.*

C) *Tibiæ teretes, vix receptæ, talo breviter adscendente, metatarsum elongatum haud totum excipiente. Unguiculi tarsorum fere mutici. Rima pectoralis pro rostro excipiendo inter coxas intermedias profundissima ibique desinens. Femora dente sat magno armata. Prothorax intra apicem fortiter constrictus, profunde canaliculatus, utrinque tuberculo sat magno armatus. Elytra postice submuricata.* (Stenocarus *Thoms.*).

3. C. *fuliginosus:* Breviusculus, supra fere planus, niger opacus, subtus dense albido-squamosus, tarsis ferrugineis; prothorace subtiliter punctato, canalicula medio subinterrupta; coleopteris subtiliter punctato-striatis, interstitiis latis, planis, postice submuricatis, macula suturali baseos atro-holosericea, apicis oblonga albo-squamosa; fronte inter oculos fere excavata. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ventrali ultimo profunde et late medio impresso.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 291. 12.

Curculio fuliginosus Marsh. Ent. Br. 280. 124.

Rhynchænus Guttula Gyll. Ins. Sv. IV. 592. 129—130.

Temligen sällsynt på grusbackar i Skåne.

D) *Tibiæ teretes, haud receptæ, talo brevi, nigrosetoso, parum adscendente. Unguiculi tarsorum bifidi. Rima pectoralis pone coxas intermedias profundissima, medium metasterni haud attingens. Femora dente sat magno armata. Prothorax intra apicem minus fortiter constrictus, margine apicali medio subexciso, obsoletius canaliculatus, tuberculo parvo utrinque armatus. Elytra apice vix muricata.* (Cidnorhinus *Thoms.*).

4. C. *didymus:* Brevis, subconvexus, niger, opacus, subtus dense albo-squamosus, supra variegatus, tibiis tarsisque obscure rufis; prothorace fortiter punctato; coleopteris punctato-sulcatis, maculis 4 albido-squamosis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmento ultimo obsolete impresso.

Femina: tibiis omnibus muticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 300. 21.

Curculio didymus Fab. Ent. Syst. I. II. 437. 177.

Rhynchænus didymus Gyll. Ins. Sv. III. 225. 131.

Curculio 4-maculatus Lin. Faun. Sv. N:o 600 (verosimiliter).

Allmän på *Urtica dioica* öfver hela Skandinavien.

E) *Tibiæ teretes, subreceptæ. Unguiculi tarsorum bifidi. Prothorax intra apicem leviter constrictus, canalicula obsoleta vel nulla. Scutellum lineare. Rima pectoralis pro rostro*

tenui excipiendo ad metasterni apicem producta. Elytra rufescentia, apice vix muricata. (Megacetes *Thoms.*).

5. C. *rubicundus:* Breviter ovalis, subconvexus, subtus albido-squamosus, niger, pedibus rufis; prothorace crebre punctato, obsoletissime canaliculato; elytris rufo-testaceis, fortius punctato-striatis, sutura fusca, basi dense albo-squamosa, apice haud muricatis; femoribus muticis. Long. 1—1½ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco parvo armatis; ventre basi late impresso, segmento ultimo late et profunde impresso.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 286. 5.

Curculio rubicundus Payk. Faun. Sv. III. 263. 84.

Rhynchænus rubicundus Gyll. Ins. Sv. III. 136. 60.

Var. b. Elytris obscure rufo-brunneis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Rostri apice prothoraceque rufo-ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Species a sequente rostro longiore et tenuiore, elytris apice haud muricatis, sutura basi dense albo-squamosa, femoribus totis rufis taloque tibiarum minus alte adscendente optime distinguenda.

Ej sällsynt i Björkskogar öfver hela Skandinavien.

6. C. *Quercus:* Breviter ovalis, niger, supra convexiusculus, subtus dense albido-squamosus, pedibus ferrugineis, femoribus posterioribus basi nigris; elytris sat fortiter punctato-striatis, testaceis, sutura fusca, fasciis undulatis albido-squamosis, apice submuricatis; femoribus muticis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco parvo armatis; ventre basi late impresso, segmento ultimo impressione profunda utrinque tuberculo densius piloso terminata.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 283. 1.

Curculio Quercus Fab. Ent. Syst. I. II. 412. 79.

Rhynchænus Quercus Gyll. Ins. Sv. III. 138. 61.

Var. b. Rufo-testaceus, rostro nigro, pectore abdomineque basi fuscis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris brunneis.

Ej allmän i Ek-skogar.

7. C. *ruber:* Breviter ovalis, supra convexiusculus, subtus dense albido-squamosus, niger, rostri apice pedibusque ferrugineis, femoribus concoloribus subtus fasciculo dentiformi instructis; elytris minus fortiter punctato-striatis, testaceis, fasciis 3 undulatis albosquamosis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco parvo armatis; ventre basi impressa, segmento ultimo apice impressione transversa.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 284. 2.

Curculio ruber Marsh. Ent. Br. 251. 39.

Rhynchænus Quercus var. b. Gyll. Ins. Sv. III. 138. 61.

Var. b. Elytris brunneis.

Coeliodes Mannerheimi Schönh. Gen. et Spec. Curc. VI. 298. 19.

Præcedenti simillimus, sed major, paullo latior, rostro apice rufo, femoribus omnibus ferrugineis, subtus fasciculo

dentiformi armatis, elytris minus fortiter punctato-striatis, tibiis talo nigro-setoso altius fere ad medium adscendente segmentoque maris ultimo minus profunde impresso mox distinctus. Caput insertum, vertice convexo, postice carina media instructo, creberrime punctatum, pallido-squamosum; rostro longo, tenui, squamosum, apice lævi, nitido, rufo. Antennæ fere ante medium rostri insertæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 3—5 sensim brevioribus, 6—8 parvis, nodosis, clava parva, ovali. Prothorax basi coleopteris multo angustior, latitudine sua basali paullo brevior, intra apicem constrictus, margine apicali elevato integro; dorso transversim convexus, æqualis, crebre et sat fortiter punctatus; basi utrinque sinuatus, medio ante scutellum subtriangulariter productus; niger, squamis albicantibus dense vestitus medio subnudus. Scutellum lineare, albido-squamosum. Coleoptora prothoraco fere triplo longiora, callo humerali prominulo nigricante; lateribus leviter rotundata, dorso minus convexa, ferruginea, minus fortiter punctato-striata, interstitiis latis planiusculis, apice vix muricatis, sutura antice fasciisque 3 dense albido-squamosis, anteriore scutellum versus curvata. Corpus subtus nigricans, dense albido-squamosum. Pedes ferruginei, squamosi, femoribus subtus fasciculo dentiformi instructis, tibiis præsertim posterioribus talo externe setis nigris ciliato, alte fere ad medium adscendente.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sveriges Ekskogar.

8. C. *subrufus:* Breviter ovalis, convexiusculus, rufus, dense albido-squamosus, prothorace intra apicem medio foveola impresso, utrinque tuberculo parvo armato; elytris minus fortiter punctato-striatis, fasciis 3 angustis undulatis albido-squamosis; femoribus subtus dente obsolete armatis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco parvo armatis; ventre basi medio late impresso, impressione postice nigro-squamosa, segmento ultimo transversim impresso.

Femina: tibiis muticis; ventre convexo, æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 299. 20.

Curculio subrufus Herbst Col. VI. 418. 403.

Rhynchænus subrufus Gyll. Ins. Sv. III. 149. 17.

A præcedentibus corpore cum rostro pedibusque rufescente, prothorace intra apicem foveola media impressa, utrinque tuberculo medio parvo sed distincto armato, elytris fasciis angustioribus abdominisque in mare structura optime distinguendus.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

Sectio II. Rostrum crassiusculum in fovea mesosterni minus profunda exceptum. Antennæ 10-articulatæ ante medium rostri insertæ. Corpus subglobosum. Tibiæ subreceptæ, latæ. Tarsi unguiculis dente armatis. Elytra sub humeris haud excisa. Prothorax margine apicali depresso, medio obsolete exciso. (Rhytidosomus *Schönh.*).

9. C. *globulus:* Niger, convexus, linea suturali antice corporeque subtus albido-squamosis; prothorace basi canaliculato, profunde punctato-sulcatis, interstitiis angustis, tuberculis parvis albido-squamosis submuricatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tibiis omnibus unco sat magno armatis; ventre segmentis 1—2 late impressis.

Femina: tibiis muticis; ventre convexo, æquali.

Curculio globulus Herbst Col. VI. 398. 376.

Rhynchænus globulus Gyll. Ins Sv. III. 235. 138.

Rhytidosomus globulus Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 596. 1.

Var. Elytris pedibusque obscure rufis.

Sällsynt på Asp.

Genus **Ceutorhynchus** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Rostrum inter coxas anticas receptum. Prosternum apice excisum. Mesosternum inter coxas intermedias haud

excavatum. Antennæ 10—11-articulatæ. Prothorax intra apicem sæpissime constrictus. Elytra apice plerumque tuberculis acutis muricata. Caput oculis saltem margine postico occulto.

Från *Coeliodes* hufvudsakligen afvikande genom mindre bredt åtskilda höfter på främre benen samt genom mesosternum, hvilket aldrig är urholkadt utan antingen kullrigt eller plattadt emellan höfterna.

Hufvudet är så djupt insänkt i prothorax, att ögonen oftast helt och hållet äro dolda af dess sidoflikar; hjessan nästan alltid med tydlig köl; pannan plattad eller svagt kullrig emellan ögonen, som äro runda med inre orbitan framåt convergerande; rostrum är fint och något böjdt, räcker åtminstone ända till framkanten af metasternum, men kan endast upptagas emellan frambenens höfter. Antennerna äro 10—11 ledade, fästade vid midten eller närmare spetsen af rostrum; skaftet är fint, i spetsen tilltjocknande, strängens första leder aflånga, de sista små rundade, klubban är skarpt afsatt, dess 1:a led liten, 2:a störst, slutleden 2-ledad spongiös. Prothorax är vid basen betydligt smalare än coleoptera och vanligen bisinuerad, i midten utdragen framför scutellen; inom spetsen är den oftast hopsnörad med uppviken, sällan i midten utskuren framkant; skifvan är ej sällan försedd med en ränna längs midten och på hvarje sida med en liten knagg eller tuberkel. Scutellen är nedsänkt, knappt märkbar. Elytra hafva alltid tydliga punctstrimmor med tydligt utbildad humeral-tuberkel, i spetsen äro de ej sällan finknaggliga. Benen äro temligen långa, låren klubblika, ej sällan med en tand på undre sidan. Tibierna äro trinda, hälen ofta tydligt utbildad och på yttre sidan borstkantad i synnerhet på de bakre benen. Tarserna hafva i allmänhet fina klor, som oftast äro beväpnade med en skarp tand. Prosternum är i framkanten utskuret med mer eller mindre utbildade ögonflikar.

Kroppen är oftast kort, rhombisk, sällan mera aflång; den är alltid på undre sidan belagd med hvitaktiga fjäll, som stundom äfven på elytra bilda fläckar; vanligen är grundfärgen svart, ej sällan metallisk i synnerhet på elytra. Hannarne hafva ofta de medlersta eller äfven de bakersta tibierna försedda med en hake och ej sällan har sista ventral-segment en groplik intryckning. De flesta arterna förekomma på Cruciferer och Borragineer.

Sectio I. Antennæ 10-articulatæ.

A) Prothorax intra apicem constrictus, utrinque tuberculo parvo armatus. Elytra haud metallica. Femora mutica vel denticulo obsoleto armata. Unguiculi tarsorum mutici, vel dente parvo armati. Corpus breve. (Colonsirus *Thoms.*).

a) Femora mutica.

1. C. *floralis:* Breviter ovalis, supra parum convexus, niger, cinereo-pubescens, sutura corporeque dense albido-squamosis; prothorace transverso, intra apicem modice constricto, utrinque tuberculo parvo armato, canalicula medio interrupta, basi bisinuato, confertim punctato, elytris crenato-striatis, apice vix muricatis; tarsis articulo ultimo præcedente parum superante. Long. ½—1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ultimo foveola lata, apice profundius impressa; antennis in medio rostri insertis.

Femina: tibiis muticis; segmento ultimo foveola obsoleta; antennis mox pone medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 493. 27.

Curculio floralis Payk. Faun. Sv. III. 266. 88.

Var. b. Elytrorum sutura vix albo-squamosa.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra niger, parum cinereo-pubescens.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Antennis ferrugineis.

Species a sequentibus prothorace intra apicem minus fortiter constricto, leviter transverso, tibiis talo brevi, antennis clava ovato-acuminata, elytris interstitiis squamis angustis biseriatis, tarsis articulo ultimo haud lineari-elongato optime distinguenda.

Allmän på Cruciferer öfver hela Skandinavien.

2. C. *Cochleariæ:* Late ovalis, supra convexiusculus, niger, supra parcius, sutura corporeque subtus dense albo-squamosis; prothorace fortiter transverso, intra apicem valde constricto, creberrime punctato, utrinque tuberculo parvo armato, disco convexo, canalicula basi apiceque profundiore; elytris apice vix muricatis; tibiis talo altius adscendente; tarsis articulo

ultimo valde lineari-elongato, antennis clava breviter ovata. Long. $\frac{3}{4}$—1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco maguo recto armatis, segmento ultimo ventrali impresso; antennis in medio rostri insertis.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali; antennis mox pone medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 489. 19.

Rhynchænus Cochleariæ Gyll. Ins. Sv. III. 144. 66.

Var. b. Tibiis tarsisque ferrugineis.

Ceutorhynchus posthumus Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 493. 26.

Var. c. Supra squamulis densius vestitus.

Ceutorhynchus pulvinatus Gyll. in Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 494. 28.

Var. d. Antennis, rostro basi excepta pedibusque ferrugineis.

Ceutorhynchus erythrorhynchus Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 496. 30.

Curculio pyrrhorhynchus Marsh. Ent. Br. 257. 57.

Species a præcedente corpore latiore, antennis clava breviore, ovato-globosa, prothorace breviore, fortius subrugoso-punctato, intra apicem profundius constricto, lateribus pone stricturam magis ampliato-rotundatis; elytris interstitiis squamulis latioribus biseriatis, tibiis talo altius adscendente, intermediarum externe oblique truncato, tarsis articulo ultimo tenui longissimo optime distinguenda.

Ej sällsynt på sandmarker; varieteten *pyrrhorhynchus* funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

3. C. *depressicollis*: Subovalis, supra subdepressus, niger, supra parce, subtus densius squamulis angustis vestitus; prothorace leviter transverso, basi truncato,

intra apicem leviter constricto, disco creberrime punctato, tenuiter canaliculato, tuberculo laterali distincto; elytris apice obsoletius muricatis; antennis clava maxima elongata, funiculo vix breviore. Long. $\frac{3}{4}$ lin. Mas: antennis paullo ante medium rostri insertis; tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmento ultimo fortius impresso.

Femina: antennis mox ante medium rostri insertis; tibiis muticis; segmento ultimo ventrali foveola parva impressa.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 484. 12.

Rhynchænus depressicollis Gyll. Ins. Sv. III. 147. 68.

C. *florali* similis et affinis, prothorace apice minus fortiter constricto, basi bisinuato, antennarum articulo 3:o 4:o duplo longiore, clava magna, elongato-ovali funiculo breviore optime distinguendus.

Temligen sällsynt på Cruciferer i medlersta och södra Sverige.

4. C. *Pumilio:* Breviter ovalis, convexus niger, albido-squamulosus, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace transverso, intra apicem profunde constricto, obsolete utrinque tuberculato, basi bisinuato; elytris fortiter crenato-striatis, interstitiis angustis, setis albidis erectis biseriatis, lateribus et apice tuberculis parvis muricatis; antennis clava globosa-ovata. Long. $\frac{1}{3}$—$\frac{2}{3}$ lin

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Var. b. Rostro apice piceo.

Var. c. Rostro brunneo, elytris fusco-brunneis, femoribus ferrugineis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 491. 23.

Rhynchænus Pumilio Gyll. Ins. Sv. IV. 578. 66—67.

Var. d. Femoribus ante apicem fuscis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. e. Pallidior.

Gyll. l. c. var. *c.*

Species a præcedentibus corpore parvo, fortius convexo, pedibus validioribus, elytris interstitiis angustis setulis albidis erectis, lateribus et apice muricatis, tarsis articulo ultimo brevi facillime distinguenda.

Sällsynt på grusbackar i södra Skåne.

aa) Femora denticulo parvo armata. Elytra basi macula dense albido- vel pallido-squamosa. Corpus minus breve. Antennæ clava elongata, magna.

5. C. *quercicola:* Supra subdepressus, niger, opacus, subtus albido-squamosus; prothorace intra apicem leviter constricto, disco depresso, utrinque tuberculo distincto armato, basi canaliculato, fere truncato; elytris cinereo-variegatis, suturæ basi macula niveo-squamosa. Long. 1 lin.

Mas: tibiis intermediis unco parvulo armatis; ventre segmento ultimo impresso.

Femina: tibiis muticis; femoribus denticulo magno distincto; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 540. 95.

Curculio quercicola Fab. Ent. Syst. I. II. 408. 64.

Rhynchænus quercicola Gyll. Ins. Sv. III. 230. 135.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

6. C. *apicalis:* Niger, supra nitidulus, parce, subtus elytrisque basi dense albido-squamosus, tibiis tarsisque rufis; prothorace intra apicem fortius constricto, disco fortiter punctato, convexiusculo, utrinque obsolete tuberculato; elytris minus fortiter punctato-striatis, apice submuricatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 489. 21.

Rhynchænus apicalis Gyll. Ins. Sv. IV. 579. 70—71.

Var. b. Elytris margine apicali rufo.

Var. c. Elytris apice latius rufis.

A præcedente colore pedum, prothorace convexiore, fortius punctato, elytris glabriculis, tarsorum unguiculis muticis, femoribus fasciculo dentiformi mox distinctus.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Esperöd af Prof. Zetterstedt.

B) *Prothorax haud tuberculatus, intra apicem leviter constrictus, margine apicali elevato, medio anguste exciso. Elytra postice tuberculis magnis paucis fortiter muricata. Femora dente acuto armata. Unguiculi tarsorum bifidi.*

7. C. *Troglodytes:* Subovalis, convexiusculus, rufo-brunneus, subtus parcius albido-squamosus, antennis, rostro pedibusque rufis; prothorace mutico, profunde punctato, cinereo-3-lineato; elytris fortiter punctato-striatis, squamis albis erectis seriatis. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis unco parvo, posterioribus sat mano armatis; ventre segmento ultimo leviter depresso.

Femina: tibiis omnibus muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 563. 127.

Curculio Troglodytes Fab. Ent. Syst. II. 439. 184.

Rhynchænus Troglodytes Gyll. Ins. Sv. III. 233. 148.

Var. b. Corpore supra glabro, rufo-brunneo, sutura nigricante; detritus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Pallide testaceus, elytrorum sutura fusca.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Prothorace lineis 3 elytrisque lituris variis niveo-squamosis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

C) *Corpus oblongum, supra planiusculum, utrinque squamis adpressis dense vestitum. Antennæ nonnihil ante medium rostri crassiusculi insertæ, articulis 2—4 elongatis, 5—7 parvis, clava elongato-ovata, acuminata. Prothorax æqualis, subcylindricus, intra apicem vix constrictus, basi utrinque sinuatus. Pedes elongati, femoribus obsolete dentatis, tarsis articulo 3:o minus dilatato, unguiculis bifidis connatis. Elytra apice haud muricata, sub humeris excisa.* (Tapinotus *Schönh.*).

8. C. *sellatus:* Oblongus, niger, squamis albidis dense vestitus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, prothorace vittis duabus coleopterisque fascia media, lateribus abbreviata nigris. Long. 2 lin.

Mas: tibiis intermediis unco parvo armatis; segmento ultimo ventrali apice impresso.

Femina: tibiis muticis.

Curculio sellatus Fab. Ent. Syst. IV. App. 454. 23—24.

Tapinotus sellatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 594. 1.

Var. Rostro apice femoribusque ferrugineis.

Statura et corporis squamis C. *Sisymbrii* similis et affinis, sed major, antennarum pedumque colore elytrisque fascia nigra mox distinctus. Caput insertum, vertice postice carinato; fronte inter oculos rotundos deplanata; rostro crassiusculo, subcurvato, squamoso et punctato, apice ipso nitidulo. Antennæ ferrugineæ, scapo apice dilatato, articulis 2—4 elongatis, longitudine æqualibus, 5—7 parvis, rotundis, clava elongato-ovata, apice acuminata. Prothorax basi coleopteris fere duplo angustior, latitudine sua paullo brevior, subcylindricus, intra apicem vix

constrictus, lateribus rectis, subobliquis; dorso transversim convexus, æqualis, niger, dense albo-squamosus, vittis duabus nigrofuscis: basi medio subproductus. Scutellum minimum, vix observandum. Coleoptera prothorace fere triplo longiora, tuberculo humerali distincto, lateribus parallela; dorso planiuscula, subtilius punctato-striata, nigra, apice haud muricata, dense squamis albidis vestita, fascia lata media nigra, lateribus abbreviata; margine inflexo sub humeris leviter excisa. Pedes elongati; femoribus denticulo obsoleto armatis; tibiis talo brevi; tarsis articulo 3:o præcedente parum latiore; unguiculis connatis, bifidis. Corpus subtus squamis adpressis subrotundis albidis dense vestitum; prosterno apice profunde exciso, lobis ocularibus distinctis.

Sällsynt; funnen vid Stockholm på Lysimachia thyrsiflora af Nyblæus och Prof. Boheman.

Sectio II. Antennæ 11-articulatæ, funiculo scilicet 7 articulato.

D) *Corpus subelongatum, dense albo-squamosum. Elytra sub humeris haud excisa, apice haud muricata. Prothorax haud tuberculatus, intra apicem late lenissime constrictus. Tarsi articulo 3:o præcedente parum latiore. Femora tenuiora, mutica. Unguiculi simplices.* (Poophagus *Schönh.*).

9\. C. *Sisymbrii*: Supra subdepressus, niger, undique cretaceo-squamosus; prothorace haud transverso, obsoleto canaliculato, fusco-bilineato; elytris subtiliter punctato-striatis, callo humerali subnudo, plaga obliqua media maculaque ante apicem nigro-fuscis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento ultimo ventrali leviter impresso; antennis mox ante medium rostri insertis.

Femina: ventre æquali, antennis in medio rostri insertis.

Curculio Sisymbrii Fab. Ent. Syst. I. II. 409. 66.

Rhynchænus Sisymbrii Gyll. Ins. Sv. III. 90. 23.

Poophagus Sisymbrii Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 591. 1.

Ej sällsynt på vattenväxter i Skåne.

E) *Corpus breve, supra subconvexum, nigrum, haud metallicum. Antennæ in tertia anteriore parte rostri punctati, pubescentis insertæ. Prothorax basi subtruncatus, transversus, intra apicem constrictus, margine apicali reflexo, utrinque tuberculo plerumque munitus. Elytra apice muricata, plerumque maculis albido-squamosis ornata. Femora dente valido armata, clavata, anteriora basi curvata. Tibiæ basi curvatæ. Pedes saltem tarsis ferrugineis. Oculi plane occulti.*

b) *Tibiæ ante apicem externe dente acuto armatæ. Unguiculi tarsorum bifidi. Antennæ articulis 4—5 brevibus, clava oblongo ovata.* (Thamiocolus *Thoms.*).

10. C. *viduatus:* Niger, opacus, supra parce, subtus dense griseo-squamosus, pedibus obscure ferrugineis; prothorace submutico, basi canaliculato; elytris macula laterali lunulaque apicali albido-squamosis. Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco magno armatis; ventre segmento ultimo fortius impresso.

Femina: tibiis muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 507. 54.

Rhynchænus viduatus Gyll. Ins. Sv. III. 220. 127.

Sällsynt på grusmarker i medlersta och södra Sverige.

bb) *Tibiæ ante apicem haud dente armatæ. Prothorax intra apicem profunde constrictus.* (Hadroplontus *Thoms.*).

c) *Corpus supra depressum. Prothorax profunde canaliculatus. Elytra maculis albido-squamosis haud ornata. Unguiculis tarsorum bifidi.*

11. C. *pollinarius:* Niger, squamis subtus albidis, supra brunneis et cinereis variegatus, antennis tarsisque

ferrugineis; prothorace acute bituberculato, margine apicali levissime exciso; elytris apice et interstitio 9:o tuberculis muricatis. Long. 2 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco parvo armatis; segmento ultimo ventrali foveola parva impressa.

Femina: tibiis muticis; ventro æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 543. 99.

Curculio pollinarius Forster Cent. Ins. III. 226. 132.

Rhynchænus pollinarius Gyll. Ins. Sv. III. 226. 132.

Allmän på Urtica dioica i södra Skåne, äfven funnen på Öland af Prof. Boheman.

cc) *Prothorax obsolete vel basi tantum canaliculatus, tuberculo parvo vel nullo laterali armatus. Elytra signaturis albido-squamosis distinctis. Unguiculi tarsorum plerumque bifidi. Corpus plerumque leviter convexum.*

12. C. *crucifer*: Subconvexus, niger, opacus, femoribus dente validissimo, tarsis ferrugineis, unguiculis bifidis; prothorace submutico; coleopteris cruce scutellari, macula utrinque laterali, lunula apicis corporeque subtus albo-squamosis. Long. 2 lin.

Mas: tibiis anticis et posticis unco parvo, intermediis majore armatis; segmento ultimo ventrali latius impresso.

Femina: tibiis muticis; segmento ultimo ventrali foveola parva impressa.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 511. 60.

Rhynchænus crucifer Oliv. Ent. V. 83. pag. 210.200.

Rhynchænus 3-maculatus Gyll. Ins. Sv. III. 219. 126.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

13. C. *litura*: Subconvexus, nigor, opacus, tarsis ferrugineis; prothorace margine apicali subexciso, utrin-

que tuberculo subconico; coleopteris cruce scutellari, macula magna apicali fasciaque media cum limbo cohærente corporeque subtus dense albo-squamosis; femoribus dente valido armatis; unguiculis muticis. Long. 1 ½—2 lin.

Mas: tibiis omnibus unco valido armatis; segmento ultimo ventrali leviter impresso.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali; femorum dente validiore; signaturis elytrorum majoribus.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 515. 64.

Curculio litura Fab. Ent. Syst. I. II. 438. 183.

Rhynchænus litura Gyll. Ins. Sv. III. 222. 129.

Præcedenti simillimus, prothorace tuberculo distincto, margine apicali medio subexciso, femorum dente minus valido, unguiculis simplicibus mox distinctus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

14. C. *Asperifoliarum*: Subconvexus, niger, opacus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis: prothorace obsolete tuberculato; coleopteris macula oblonga pone scutellum fasciaque utrinque abbreviata media niveo-squamosis, lunula apicali corporeque subtus dense albido-squamosis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tibiis anticis et posticis unco parvo, intermediis majore armatis; segmento ultimo ventrali impresso.

Femina: tibiis muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 519. 69.

Rhynchænus Asperifoliarum Gyll. Ins. Sv. III. 221. 128.

A præcedente tuberculo prothorace obsoletiore, tibiis ferrugineis, unguiculis bifidis elytrorumque signaturis minus extensis facillime distinguendus.

Ej sällsynt i Skåne, mera sparsamt förekommer den i medlersta Sverige.

15\. C. *rugulosus:* Supra subdepressus, niger, antennis tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace utrinque tuberculo parvo armato, vittis 3 parallelis cinereo-squamosis: elytris apice evidenter muricatis, vittis punctisque albo-squamosis ornatis, macula media suturali atra. Long. 1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ultimo ventrali impresso.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 527. 78.

Curculio rugulosus Herbst. Col. VI. 406. 386.

Rhynchænus rugulosus Gyll Ins. Sv. III. 231. 136.

Var. b. Signaturis elytrorum magis conspicuis et determinatis.

Rhynchænus Chrysanthemi Gyll. Ins. Sv. IV. 596. 136—137.

Var. c. Elytris plaga suturali 3-ramosa.

Ceutorhynchus figuratus Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 526. 77.

Species corpore subdepresso, lateribus minus rotundato, femorum dente præsertim maris minus valido, elytris apice evidentius muricatis, prothorace margine apicali medio anguste exciso, unguiculis tarsorum dente medium haud attingente armatis elytrisque plerumque macula media suturali holoseriseo-atra tenacius adhærente optimo distinguenda.

Ej sällsynt på hårdvall i medlersta och södra Sverige.

F) Corpus breve, convexiusculum. Femora dente obsoletiore armata. Antennæ maris fere in tertia anteriore parte, feminæ mox ante medium rostri punctati, pubescentis insertæ. Prothorax transversus, intra apicem profunde constrictus, margine apicali alte reflexo, integro, disco pone stricturam rotundato-dilatatus, basi truncatus, canalicula brevi sed pro-

funda impressa. Elytra margine basali elevato, apice sub-muricata, macula scutellari dense albo-squamosa. Unguiculi tarsorum bifidi. Oculi plane occulti.

16. C. *marginatus:* Breviter ovatus, niger, opacus, supra tenuiter et parce fusco-cinereo-squamosus, macula scutellari, elytris limbo corporeque subtus dense albo-squamosis; prothoraco obsoleto bituberculato, subtiliter crebreque punctato; elytris tenuiter punctato-striatis, apice submuricatis. Long. $\frac{3}{4}$—1$\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ultimo late et profunde impresso, pygidio apice anguste sed profunde inciso.

Femina: tibiis muticis; segmento ultimo ventrali apice linea angusta impresso, pygidio breviter inciso.

Curculio marginatus Payk. Faun. Sv. III. 211. 28.

Ceutorhynchus punctiger Schönh. Gen. et Spec. Curc. VI. 538. 92.

Rhynchænus marginatus Gyll. Ins. Sv. III. 224. 130.

Var. b femina: Pygidio integro vel vix inciso.

Ceutorhynchus marginatus Schönh. Gen et Spec. Curc. IV. 538. 91.

Var. c. Tarsis ferrugineis.

Var. d. Antennis, tibiis tarsisque obscure brunneis.

Allmän öfver hela Sverige.

G) Corpus breve subgloboso-ovale. Antennæ maris in medio, feminæ pone medium rostri longi, tenuis, nitidi insertæ. Oculi magni, subprominuli, margine postico occulto. Prothorax basi subtruncatus, intra apicem haud constrictus, margine apicali exciso, utrinque tuberculo munitus. Elytra profunde punctato-sulcata, interstitiis angustis, tuberculis parvis acutis muricatis et squamis erectis albidis seriatis. Femora valida, inermia. Tibiæ talo alte adscendente, externe nigro-setoso. Unguiculi tarsorum bifidi. Prosterni lobi oculares fere nulli. (Micrelus *Thoms.*).

17. C. *Ericæ:* Niger, virescenti-pollinosus, antennis rostro pedibusque læte rufis, elytris suturæ basi corporeque subtus albo-squamosis; prothorace profunde punctato, canalicula media subinterrupta. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmento ultimo impresso.

Femina: tibiis muticis, ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 499. 34.

Rhynchænus Ericæ Gyll. Ins. Sv. III. 147. 69.

Var. Corpore toto rufo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt på ljung-backar.

H) *Prothorax basi utrinque sinuatus, intra apicem constrictus, margine apicali elevato, medio haud inciso, utrinque sæpissime tuberculo armatus. Elytra apice muricata. Pedes elongati, tenues, femoribus subfusiformibus, muticis vel dente parvo armatis. Antennæ plerumque in medio rostri tenuis, nitidi insertæ. Oculi fere plane occulti. Prosterni lobi oculares distincti. Elytra signaturis albido-squamosis nullis, nigra, vel metallica.*

d) *Elytra nigra, vel plumbeo-nigra.*

e) *Femora mutica.*

18. C. *assimilis:* Oblongo-ovalis, supra planiusculus, plumbeo-niger, subtus denso albido-squamosus, prothorace intra apicem lato et sat profunde constricto, canalicula medio subinterrupta impressa, ruga transversa subtuberculata utrinque munito; elytris apice minus fortiter muricatis, unguiculis simplicibus. Long. 1—1$\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco sat valido armatis, segmento ultimo ventrali apice foveola latiore minus profunde impressa; antennis in medio rostri insertis.

Femina: tibiis muticis; segmento ventrali ultimo fove-

ola parva impressa; antennis paullo pone medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 480. 8.

Curculio assimilis Payk. Faun. Sv. III. 257. 77.

Rhynchænus assimilis Gyll. Ins. Sv. III. 141. 63.

Allmän öfver hela Skandinavien.

19. C. *Syrites:* Late ovalis, supra parum convexus, niger. subtus dense albido-squamosus; prothorace intra apicem angustius fortiter constricto, profunde punctato, canalicula medio subinterrupta impressa, ruga transversa subtuberculata utrinque munito; elytris apice latius evidenter muricatis; interstitiis granoso-punctatis; unguiculis tarsorum bifidis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ultimo ventrali foveola late impressa, antennis mox pone medium rostri insertis.

Femina: tibiis muticis; segmento ultimo ventrali vix impresso; antennis longe pone medium rostri insertis.

Germ. Ins. Spec. I. 232. 358. Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 480. 7.

Rhynchænus Syrites Gyll. Ins. Sv. VI. 577. 63—64.

Præcedente multo latior, statura fere C. *marginati*, prothorace intra apicem fortius constricto fortiter et profunde punctato, elytris apice latius et distinctius muricatis, interstitiis granoso-punctatis, squamis paullo latioribus, biseriatis, antennarum clava breviore unguiculisque tarsorum bifidis facillime distinguendus.

Temligen sällsynt på hårdvall i medlersta och södra Sverige.

20. C. *granulicollis n. sp.:* Late ovalis, niger, supra convexiusculus, parcius, subtus densius albido-squamo-

sus; prothorace fortiter transverso, intra apicem profunde sed anguste constricto, granulato-punctato, haud tuberculato, elytris seriatim albido-squamosis, apice haud muricatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Statura C. *Cochleariæ* simillimus, prothorace granoso-punctato, unguiculis tarsorum bifidis, tibiarum structura, elytris apice obsoletissime muricatis antennisque funiculo 7-articulato bene distinctus; a C. *Syrites* prothoracis sculptura, elytris obsoletissime apice muricatis, tibiarum structura optime distinguendus; squamulis angustis filiformibus supra parcius subtus, densius vestitus. Caput insertum, oculis margine antico libero, vertice carina instructo, fronte inter oculos planiuscula, crebre punctata; rostro tenui nigro, punctulato, apice piceo-rufo, nitido, lævi. Antennæ in medio rostri insertæ, 11-articulatæ, nigro-piceæ, scapo apice dilatato, articulo 2:o 3:o paullo longiore, hoc quam 4:o duplo longiore, 4—5 parvis, æqualibus, subrotundis, 6—8 subtransversis, clava elongato-ovata, acuminata. Prothorax coleopteris basi multo angustior, latitudine sua duplo brevior; intra apicem profunde sed anguste constrictus, margine apicali alte elevato, integro, pone stricturam rotundato-dilatatus; disco transversim convexus, granoso-punctatus, lateribus haud tuberculato, medio canalicula obsoleta, utrinque profundiore; basi utrinque sinuatus, medio productus. Scutellum vix observandum. Elytra prothorace haud triplo longiora, callo humerali distincto, apice haud muricata, minus fortiter punctato-striata, interstitiis sat latis, squamulis albidis biseriatim vestitis. Corpus subtus squamulis angustis, in ventre parcius vestitum. Pedes nigri, tarsis obscure ferrugineis; femoribus haud latis, muticis; tibiis talo metatarsum excipiente; unguiculis bifidis.

Sällsynt; funnen i Lappland.

21. C. *atratulus:* Breviter ovatus, leviter convexus, supra nitidulus, fere glaber, prothoracis linea media, macula scutellari corporeque subtus dense albido-squamosus; prothorace intra apicem, late minus fortiter

constricto, margine apicali medio late emarginato-truncato, dorso fortiter, minus crebre punctato, utrinque rugula subtuberculata munito; elytris apice vix muricatis; unguiculis submuticis. Long. ½—1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ultimo ventrali medio fovea profunda impressa.

Femina: tibiis muticis; segmento ultimo ventrali apice vix impresso.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 488. 18.

Rhynchænus atratulus Gyll. Ins. Sv. III. 580. 70—71.

Var. b. Tarsis ferrugineis.

Var. c. Tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

Species statura et magnitudine C. *florali* affinis, prothorace fortiter sed parce punctato, margine apicali medio late emarginato-truncato, elytris fere glabris, antennis funiculo 7-articulato mox distincta.

Ej sällsynt i Skåne; mera sparsamt förekommer den i mellersta Sverige.

22. C. *Querceti:* Breviter ovatus, leviter convexus, supra subopacus, griseo-pubescens, suturæ basi corporeque denso albido-squamosis, antennis, prothoracis margine antico, pedibus elytrisque apice læte rufis; prothorace fortiter, sat crebre punctato, margine apicali late emarginato-truncato; elytris apice vix muricatis. Long. fere 1 lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ultimo ventrali medio fovea impressa.

Femina: tibiis muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 489. 20.

Rhynchænus Querceti Gyll. Ins. III. 149. 70.

Var. b. Femoribus medio leviter infuscatis.

Var. c. Elytra macula apicali magna cum callo humerali connexa.

Præcedenti forma prothoracis simillimus, sed colore, antennarum clava breviore, globoso-ovata, elytris subopacis, densius pubescentibus, interstitiis latioribus, subtilius crebro punctatis distinctus mihi videtur.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

ee) Femora denticulo armata. Unguiculi tarsorum bifidi.

23. C. *Rapæ:* Oblongo ovatus, supra subdepressus, niger, supra parce, subtus dense albido-squamosus; prothorace intra apicem leviter constricto, canaliculato, crebre punctato, tuberculo parvo utrinque munito; elytris punctato-striatis, apice vix muricatis; femoribus dente parvo sed acuto armatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; abdomine segmento ultimo ventrali late et sat profunde impresso.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 547. 105.

Rhynchænus sulcicollis var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 228. 134.

C. *assimili* statura et magnitudine simillimus, femoribus subtus dente parvo acuto, tibiis talo nigro-setoso, unguiculis bifidis, antennis articulis 4—5 brevioribus, segmento ultimo maris latius et fortius impresso, unco tibiarum posteriorum minore optime distinguendus; a C. *sulcicolli* prothorace minus profunde punctato, femorum dente evidentioro abdominisque in mare structura bene diversus. Caput insertum, oculis fere plane occultis, vertice carina instructo, fronte inter oculos plana, punctata; rostro longo, tenui, nigro. Antennæ nigræ, in medio rostri insertæ, articulo 2:o 3:o parum longioro, 4—5 breviter ovalibus, subæqualibus, quam sequentibus 6—8 rotundis vix longioribus, clava elongato-ovata. Prothorax basi coleo-

pteris multo angustior, intra apicem late sed haud profunde constrictus, margine apicali integro, modice elevato, pone stricturam parum dilatatus; disco modice convexus, crebre et sat fortiter punctatus, canalicula distincta, utrinque profundiore exaratus, tuberculo parvo subconico utrinque armatus; basi utrinque sinuatus, medio ante scutellum productus. Scutellum minimum, vix observandum. Elytra prothorace haud triplo longiore, callo humerali distincto, lateribus fera parallela; dorso subdepressa, nigra, squamulis angustis filiformibus griseo-albidis vestita, sat distincte punctato-striata, interstitiis quam striis latioribus, apice obsolete muricata. Corpus subtus squamis, in pectore latioribus, albidis vestitum. Pedes elongati, tenuiores, femoribus subfusiformibus, subtus ante apicem denticulo, acuto distincto armatis; tibiis talo externe nigro-setoso, sed metatarsum totum haud exipiente, tarsis nigris, tomento albido-sericeo vestitis, unguiculis bifidis.

Sällsynt; funnen af Gyllenhal i Westergöthland.

24. C. *sulcicollis:* Oblongo-ovatus, supra subdepressus, niger, supra parcius subtus dense albido-squamosus; prothorace intra apicem sat fortiter constricto, disco profunde, minus crebre punctato, canalicula distincta media exarato, utrinque tuberculo parvo munito; elytris apice muricatis; femoribus fasciculo dentiformi armatis. Long. $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmento ultimo profunde et late impresso, penultimo ante apicem tuberculis 2 parvis instructo.

Femina: tibiis muticis; segmento ultimo ventrali leviter impresso.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 546. 134.

Rhynchænus sulcicollis Gyll, Ins. Sv. III. 228. 134.

Præcedenti simillimus, prothorace intra apicem paullo fortius constricto, margine apicali magis elevato, disco fortius et profundius punctato, canalicula evidentiore exa-

rato, elytris apice tuberculis parvis acutis muricatis femorum dente minus acuto abdominisque in mare structura optime distinguendus.

Allmän på Cruciferer i medlersta och södra Sverige.

dd) Elytra coerulea, cyanea, vel anea, apice distincte muricata.

f) Femora mutica. Elytra haud setis erectis instructa.

25. C. *Erysimi:* Breviter ovalis, supra leviter convexus, æneus, subtus parcius albido-squamosus; prothorace intra apicem latius sat fortiter constricto, dorso parcius sed profunde punctato, canalicula medio interrupta, utrinque tuberculo parvo armato; elytris coeruleis, fortius punctato-striatis, interstitiis sat latis leviter convexis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmento ultimo medio foveola impressa.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 486. 15.

Curculio Erysimi Fab. Ent. Syst. I. II. 410. 70.

Rhynchænus Erysimi Gyll. Ins. Sv. III. 142. 64.

Var. Elytris viridi-cyaneis.

Species ab affinibus corpore æneo, rostro antennisque nigris, prothorace profunde parcius punctato, elytris læte coeruleis vel cyaneis, setis nullis erectis, femoribus omnibus muticis optime distinguenda.

Allmän på Cruciferer öfver hela Skandinavien.

26. C. *contractus:* Breviter ovalis, supra convexus, niger, subtus parcius albido-squamosus; prothorace intra apicem latius, sat fortiter constricto, crebre et fortiter punctato, canalicula utrinque profundiore, tuberculo

laterali munito; elytris coeruleo-nigris, fortiter puncta-to-striatis, interstitiis convexiusculis. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento ultimo ventrali foveola impresso.

Femina: tibiis muticis; ventre convexo, æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 488. 17.

Curculio contractus Marsh. Ent. Br. 250. 36.

Rhynchænus contractus Gyll. Ins. Sv. III. 143. 65.

Præcedenti simillimus, corpore minore, nigro, haud æneo, elytris coeruleo-nigris, fortius punctato-striatis, interstitiis angustioribus foveolaque segmenti ultimi maris minore optime distinguendus.

Allmän öfver hela Skandinavien.

ff) *Femora, saltem posteriora denticulo parvo armata. Elytra interstitiis seriatim subsquamoso-punctatis, setis erectis instructa. Frons inter oculos subimpressa, fortiter punctata.*

g) *Elytra haud squamosa.*

27. C. *cyanipennis:* Subovatus, supra depressiusculus, subtus parcius albido-squamosus, niger, ventre æneseente, elytris coeruleis, punctato-striatis, interstitiis, planis, latis; prothorace canaliculato, bituberculato, profunde punctato, intra apicem fortius constricto. Long. $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco valido armatis; ventre segmento ultimo medio impresso.

Femina: tibiis muticis.
Germ. Ins. Spec. I. 235. 363. Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 558. 118.

Rhynchænus cyanipennis Gyll. Ins. Sv. III. 594. 134—135.

Var. b. Tarsis ferrugineis.

Var. c. Elytris obscure coeruleis.

Statura et magnitudine C. *assimilis*, elytrorum colore et femorum dente distinctus; a C. *Erysimi*, cui prothoracis sculptura proximus, femoribus omnibus denticulo parvo armatis, elytris subdepressis, interstitiis planis, quam striis duplo latioribus, serie punctorum simplice, nigro-setosa optime distinguenda.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

28. C. *hirtulus:* Breviter ovalis, supra subconvexus, subtus parcius albido-squamosus, niger prothorace canaliculato, bituberculato, crebre et fortiter punctato; elytris obscure coeruleis, punctato-striatis, interstitiis evidenter nigro-setulosis. Long. ¾ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; ventre segmento ultimo foveola parva impressa; femoribus posterioribus dente obsoleto.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali; femoribus posterioribus denticulo parvo armatis.

Germ. Ins. Spec. I. 236. 364. Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 560. 122.

Rhynchænus hirtulus Gyll. Ins. Sv. IV. 595. 124—135.

C. *contracto* simillimus, sed paullo longior, femoribus posterioribus denticulo armatis, elytris striis setulis brevibus depressis albidis, interstitiis latis setulis erectis nigris seriatis optime distinguendus.

Temligen sällsynt på sandmarker i sydligare Sverige,

29. C. *chalybæus:* Breviter ovalis, supra convexiusculus, niger, subtus densius albido-squamosus; prothorace margine apicali late emarginato-truncato, profunde pun-

ctato, canaliculato et tuberculato; elytris coeruleis, fortiter punctato-striatis, interstitiis seriatim albido-setosis. Long. ¾ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; femoribus fere muticis; segmento ultimo ventrali foveola impressa.

Femina: tibiis muticis, femoribus denticulo obsoleto armatis; ventre æquali.

Germ. Ins. Spec. I. 237. 365. Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 560. 121.

C. *contracto* iterum similis et affinis, elytris læte coeruleis, profundius punctato-striatis, interstitiis planis seriatim albido-setosis, apice fortius muricatis, fronte profundius punctata femoribusque denticulo minimo armatis bene distinctus; a C. *hirtulo* corpore magis convexo, paullo breviore, elytris læte coeruleis, fortius punctato-striatis, albido-setosis, prothorace margine apicali late emarginato-truncato optime distinguendus. Caput parvum, insertum, nigrum, vertice postice carinato, fronte intra oculos subimpressa, sat fortiter punctata, rostro tenui, nitido, nigro. Antennæ nigræ, articulo 2:o 3:o paullo longiore, hoc quam 4:o duplo longiore, 4—5 æqualibus, quam sequentibus 6—8 parvis, rotundis parum longioribus, clava ovata. Prothorax basi coleopteris multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, intra apicem latius, sat fortiter constrictus, margine apicali elevato, medio late emarginato-truncato; disco pone stricturam parum rotundato-dilatatus, profunde, minus crebre punctato; canalicula utrinque profundiore exaratus, tuberculo parvo laterali armatus, niger, nitidus, fere glaber. Scutellum minimum albido-squamosum. Elytra prothorace fere triplo longiora, lateribus dilatata, callo humerali distincto, læte coerulea, nitida, disco convexiuscula, profunde punctato-striata, interstitiis quam striis fere duplo latioribus, planiusculis, punctis seriatim impressis, setulis albidis suberectis ornatis, apice fortiter muricatis. Corpus subtus nigrum, squamis angustis albidis minus dense vestitum. Prosterni lobi oculares distincti, obscure ferruginei. Pedes elongati, tenues, nigri; femoribus

denticulo obsoleto armatis; tibiis talo brevi, externo nigro-setoso.

Sällsynt; funnen på Cruciferer vid Lund.

gg) Elytra dense squamosa, ænea, apice tuberculis magnis valde muricata. Corpus supra setis erectis ornatum. Prothorax margine apicali medio anguste exciso. Femora omnia dente distincto armata.

30. C. *4-dens:* Oblongo-ovatus, supra planiusculus, utrinque squamis griseis vel albidis dense vestitus, niger, antennis, tibiarum summo apice tarsisque testaceis; prothorace intra apicem late constricto, utrinque tuberculo armato; elytris æneis, apice valde muricatis, sutura basi densius albido-squamosa. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tibiis posterioribus unco magno armatis; ventre segmento ultimo medio impresso.

Femina: tibiis muticis; ventre æquali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 534. 87.

Curculio quadridens Panz. Faun. Germ. XXXVI. 13.

Rhynchænus Boraginis Gyll. Ins. Sv. III. 227. 133.

Statura et magnitudine C. *assimilis*, corpore supra setoso, dense squamoso, tarsis testaceis, elytris suturæ basi albido-squamosa, apice tuberculis paucis sed magnis valde muricatis optime distinguendus.

Ej sällsynt på Cruciferer i medlersta och södra Sverige.

Tribus **Baridiina.**

Coxæ anticæ distantes, posticæ haud globosæ, episterna metathoracis attingentes. Prosternum haud excavatum. Tibiæ unco valido armatæ. Rostrum haud receptum.

Denna grupp afviker från föregående genom åtskilda framhöfter, emellan hvilka det korta rostrum ej kan upptagas, genom bak-

benens höfter, som räcka ända till episterna metathoracis, genom stark hake på tibierna samt ej ränladt prosternum; den bildar en vacker öfvergång till familjen *Cossonidæ*, och sluta sig genom bildningen af metapleura och de starkt utvecklade epimera mesothoracis närmast till föregående grupp.

Genus **Baridius** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Antennæ 11-articulatæ. Scutellum distinctum. Oculi verticaliter ovales, liberi. Femora mutica. Tarsi unguiculis muticis. Rostrum coxas intermedias haud attingens. Prosternum apice integrum vel leviter emarginatum. Corpus supra nitidum, glabriculum.

Hufvudet är temligen djupt insänkt i prothorax, men ögonen äro fria, verticalt ovala, stora, ej utstående; rostrum är böjdt, något plattadt emot spetsen. Antennerna äro 11-ledade, fästade framför midten af rostrum, klubbans 1:a led störst. Prothorax är ej, eller knappt transversel, ej hopsnörad inom spetsen, skifvan föga kullrig, jemn, med stark punctur. Scutellen är halfrund, tydlig. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, af hvilka 6 ligga emellan scutellen och humeral-tuberkeln, 7—8 framtill afkortade, 9:e och 10:e räckande ända till basen, 10:e fri ända till spetsen. Abdomens 2:a segment är lika långt som de båda följande tillhopatagne. Bakbenens höfter räcka ut till episterna metathoracis, frambenens äro åtskilda i medel-linjen. Benen äro ej långa, temligen grofva, låren obeväpnade; tibierna äro kortare än låren, med stark hake i spetsen, tarsernas sista led lång, med starka enkla klor. Prosternum saknar ögonflikar, är ej djupt urbräddadt i framkanten. Kroppen är långsträckt, ej starkt kullrig, på öfre sidan nästan utan behåring.

A) *Prosternum apice haud emarginatum. Corpus subtus lateribus dense albo-squamosum.*

1. B. *T-album:* Elongatus, niger, subdepressus; rostro læviusculo; prothorace haud transverso, crebrius fortiter punctato, basi utrinque vix sinuato; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis planis seriatim punctulatis et albido-setulosis. Long. 1½—2 lin.

Mas: ventre basi longitudinaliter impresso.

Femina: ventre convexo.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 719. 96.

Curculio T-album Lin. Faun. Sv. 594.

Rhynchænus T-album Gyll. Ins. Sv. III. 79. 14.

Var. Minor, prothorace parcius punctato.

Ej sällsynt på vattenväxter öfver hela Skandinavien.

B) Prosternum apice leviter emarginatum. Rostrum punctatum. Tibiæ unco valido armata. Corpus utrinque glabriculum.

2. B. *Artemisiæ:* Oblongus, nitidulus, niger, antennis tarsisque obscure ferrugineis; prothorace subtransverso, basi utrinque sinuato, grosse, sat crebre punctato; elytris striis vix punctatis, interstitiis seriatim punctatis. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 682. 52.

Curculio Artemisiæ Herbst Col. VI. 101. 61.

Rhynchænus Artemisiæ Gyll. Ins. Sv. III. 81. 15.

Temligen sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

3. B. *picinus:* Oblongus, nitidulus, niger; prothorace haud transverso, subtiliter et parce punctato, linea media lata lævi: elytris striis obsolete punctatis, interstitiis seriatim punctulatis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 695. 21.

Baris picina Germ. Ins. Spec. I. 199. 321.

Præcedenti statura et colore simillimus, prothorace longiore, basi vix sinuato, subtiliter et parce, lateribus crebrius et pallo fortius punctato, linea media lævi mox distinctus. Caput insertum, parvum, vertice sublævi, oculis verticaliter ovalibus, depressis; rostro subcurvato, lateribus compresso, apice subdeplanato, punctulato, scrobibus

profundis, versus oculorum marginem inferiorem directis. Antennæ breviusculæ, nigræ, longe ante medium rostri insertæ, articulo 2:o 3:o multo longiore, 3—8 transversis, clava sat magna ovata. Prothorax basi coleopteris latitudine subæqualis, haud transversus, apice haud constricto quam basi angustior, lateribus apicem versus subangustatis; dorso depresssiuculus, niger, nitidulus, subtitiliter parceque, versus latera crebrius et fortius punctatus, linea media lævi; basi utrinque lenissime sinuatus. Scutellum haud magnum, sed distinctum. Elytra prothoraco haud triplo longiora, lateribus vix rotundata, dorso depressiuscula, striis vix punctatis, interstiis latis, planis uniseriatim punctulatis. Corpus subtus pedesque nigra, tarsis piceis; femoribus crassis, muticis, tibiis mucrone armatis.

Sällsynt; funnen vid Keflinge och Lomma i Skåne.

Divisio II. Episterna metathoracis lineari-elongata. Epimera mesothoracis inter basin elytrorum et prothoracis haud conspicua. Abdomen segmento 3:o ventrali rarissime lateribus dentato-producto. Rostrum parum curvatum. Coxæ anticæ plerumque contiguæ.

Phalanx I. Pedes postici saltatorii, femoribus posticis dilatatis. Oculi fronte connati vel approximati. Tibiæ anteriores apice externe mucrone brevi curvato armatæ, posticæ muticæ.

Tribus **Orchestina.**

Rostrum inflexum, rectiusculum. Pygidium nudum. Oculi liberi. Coxæ anticæ sæpissime contiguæ, posticæ transversæ, subovales, episterna metathoracis attingentes. Antennæ scapo minus elongato. Abdomen segmentis longitudine subæqualibus. Elytra stria 10:a pone metasternum cum 9:a conjuncta.

Denna grupp är lättast igenkänlig på bakbenen, som äro utbildade till hoppfötter med incrasserade baklår och på de hopvuxna eller nästan hopstående ögonen.

Hufvudet har rostrum inböjdt mot bröstet, ögonen äro ej dolda af prothorax, hopvuxna eller närmade hvarandra på pannan. Antennerna äro 10—11-ledade, oftast fästade bakom midten af rostrum, skaftet kort, stundom ej längre än 2:a leden. Prothorax är

vid basen smalare än elytra, ej märkbart hopsnörad i spetsen, vid basen ej sinuerad. Scutellen tydlig. Elytra hafva 10 punctstrimmor, af hvilka 6 äro belägna emellan humeral-tuberkeln och scutellen, den 10:e förenar sig med 9:e straxt bakom metasternum, 9:e mellanrummet baktill kölformigt uppdrifvet; de äro i spetsen afrundade, pygidium blottadt. Abdomens segmenter äro föga afvikande i längd. Prosternum är nästan helbräddadt i framkanten saknar ögonflikar, är kort framför höfterna; dessa sednare oftast hopstående; bakbenens höfter äro temligen bredt åtskilda och räcka ända ut till episterna metathoracis, som äro långsmala. Epimera mesothoracis räcka ej upp emellan basen af elytra och prothorax. Benen hafva tibierna kortare än låren, de främre i spetsen på yttre sidan med en starkt krökt klolik tagg; tarsernas klor äro vid basen beväpnade med en tydlig tand.

Genus **Orchestes** Illig.

Schönh. eod. Rhynchænus Gyll.

Antennæ fractæ, scapo articulo 2:o longiore. Coxæ anticæ contiguæ.

Från följande slägte lätt skildt genom antennerna, hvilka äro brutna, ej fästade omedelbart framför ögonen, skaftet alltid längre än 3:e leden.

Hufvudet är litet, ögonen rundade, stora eller medelmåttiga, hopvuxna på pannan eller endast åtskilda af ett smalt mellanrum, hjessan sällan med en fin köl; rostrum är föga böjdt, temligen groft. Antennorna äro fästade i eller bakom midten, stundom på sista tredjedelen, närmare ögonen, då antenn skaftet är föga längre än 2:a leden, strängen 6—7 ledad, klubban oval eller rundad. Prothorax är dubbelt så smal som coleoptera, ej märkbart hopsnörad inom spetsen, sidorna lätt rundade, basen tvärhuggen; skifvan sällan med ränna. Scutellen är halfrund, ej liten. Låren äro längre än tibierna, på bakbenen alltid gröfre än på de främre; tibierna hafva hälen i synnerhet på bakbenen starkt utbildad, på båda sidor borstkantad, upptagande metatarsus, som är mer eller mindre långsträckt. Kroppen är oval, eller bred, ej starkt kullrig, på öfre sidan hårig, stundom med hvita teckningar på elytra. Alla arterna lefva på löfträden, hvilkas blad larverna minera.

Sectio I. Femora postica denticulis plurimis armata, anteriora denticulo parvo subtus medio munita. Antennæ funiculo 6-articulato.

A) *Prothorax et humera elytrorum setis erectis ornata. Femora postica maxima. Tibiæ posticæ sinuato-tortuosæ, in-*

tus carinis 2 ante apicem dilatatum confluentibus. Rostrum longius.

a) *Antennæ mox pone medium rostri insertæ.*

1. O. *Quercus:* Late ovalis, subdepressus, dense flavescenti-pubescens, rufo-testaceus; oculis, pectore abdomineque basi nigris; coleopteris subtilius punctato-striatis, plaga media triangulari antica densius cinereo-pubescente: oculis maximis, fere plane connatis; vertice carinato; femoribus posticis denticulis 8 serrulatis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: pygidio subgloboso-exserto.

Femina: pygidio depressiusculo.

Schönh. Gen et. Spec. Curc. III. 490. 1.

Curculio Quercus Lin. Faun. Sv. 596.

Rhynchænus viminalis Gyll. Ins. Sv. III. 237. 139.

Var. Elytris fuscis, ventre apice solo rufo.

Species oculis magnis, vertice carinato, elytris subtilius punctato-striatis, antennis clava ovali, articulo 3:o 4:o duplo fere longiore, 4—7 parvis æqualibus optime distinguenda.

Ej sällsynt på Ek i medlersta och södra Sverige.

2. O. *Alni:* "Niger, pubescens, prothorace, elytris, ano tarsisque rufo-testaceis: elytris maculis 4 nigris; femoribus posticis maximis, serrato-ciliatis."

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 493. 9.

Curculio Alni Lin. Faun. Sv. 608.

Rhynchænus Alni Gyll. Ins. Sv. III. 238. 140.

Denna mig obekanta art uppgifves af Gyllenhal såsom funnen på Al.

3. O. *Ilicis:* Subovalis, niger, pilis nigris et albidis tessellato-variegatus, antennis tarsisque testaceis; oculis mediocribus, subprominulis evidenter distantibus; vertice haud carinato. Long. 1—1½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 494. 11.

Curculio Ilicis Fab. Ent. Syst. I. II. 447. 224.

Rhynchænus Ilicis Gyll. Ins. Sv. III. 214. 142.

A præcedentibus oculis minoribus, haud connatis, vertice haud carinato, antennis clava ovali-globosa, elytris fortius punctato-striatis, femoribus posticis denticulis minoribus et paucioribus armatis coloreque mox distinctus.

Temligen sällsynt på Ek i medlersta och södra Sverige.

4. O. *rufus:* Subovalis, rufus, metasterno ventreque nigris, hoc apice rufo, supra parcius flavo-pubescens et pilosus; prothorace fortiter punctato; elytris profunde punctato-striatis, oculis haud magnis, subprominulis, distantibus. Long. 1 lin.

Mas: segmento ultimo ventrali utrinque sinuato; pygidio globoso-exserto.

Femina: segmento ultimo ventrali apice rotundato: pygidio planiusculo.

Oliv. Ent. V. 83. 101. 40. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 492. 5.

A præcedentibus colore, elytris flavo-pilosis et pubescentibus, fortiter punctato-striatis, oculis subprominulis prothoraceque profunde punctato mox distinctus. Caput rufum prothorace multo minus, vertice fortiter punctato, haud carinato; oculis prominulis nigris, evidenter distantibus; rostro prothorace longiore, parce punctato, medio lævi, parum arcuato, sub pectore inflexo. Antennæ rufescenti-testaceæ, pone medium rostri insertæ, articulo 1:o 2:o sesqui longiore, 3:o obconico, 4:o paullo longiore,

4—7 parvis, subtransversis, clava magna, elongato-acuminata. Prothorax coleopteris duplo angustior, subcylindricus, vix transversus, apice quam basi parum angustior, fortiter punctatus, lateribus setis exsertis pallidis ornatus; apice vix constrictus, lateribus subobliquis, haud rotundatis, basi truncatus, rufus, nitidus, pallido-pilosus. Scutellum densius pubescens, semirotundum. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus vix rotundata, apice juxta angulum suturalem lenissime sinuata; dorso leviter convexa, rufa, nitida, parcius pallido-pubescentia et pilis erectis seriatis ornata; fortiter punctato-striata, interstitiis angustis, subconvexis, quam striis vix latioribus. Corpus subtus parce punctatum et pubescens, nigrum, prosterno abdominisque segmentis 2 ultimis ventralibus rufis. Pedes rufo-ferruginei, trochanteribus omnibus coxisque anticis concoloribus; femoribus anterioribus fusiformibus subtus medio dente parvo acuto armatis, posticis maximis subtus denticulis 3 armatis, deinde apicem versus subcrenulatis; tibiis præsertim posterioribus talo magno medium fere attingente, utrinque pallido-setoso.

Sällsynt; funnen vid Lund och Törringe-lund nära Malmö.

aa) Antennæ in tertia posteriore rostri parte insertæ, articulo 1:o 2:o vix longiore. Oculi plane contigui, magni.

5. O. *Jota:* Niger, subopacus, breviter nigro-setosus, antennis clava testacea, scapo tarsisque picescentibus; prothorace transverso, confertim punctato, medio canaliculato: elytris interstitiis scabriculis, sutura basi niveo-pilosa. Long. 1¼ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 498. 18.

Curculio Jota Fab. Ent. Syst. II. 495. 269.

Rhynchænus Jota Gyll. Ins. Sv. IV. 598. 144—145.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

B) Prothorax et elytra setis lateralibus exsertis nullis. Antennæ in medio rostri crassiusculi insertæ, articulo 1:o 2:o

multo longiore. Tibiæ posticæ intus leviter sinuatæ. Femora antica dente parvo acuto armata, postica crenulata. Oculi rotundi, haud contigui. Vertex convexus. (Euthoron *Thoms*).

6. O. *Fagi:* Oblongus, leviter convexus, dense cinereo-pubescens, niger, antennis, clava ovato-globosa, tarsisque pallide testaceis: prothorace transverso, lateribus leviter rotundatis; elytris punctato-striatis, interstitiis planiusculis. Long. 1 lin.

Mas: antennis fere ante medium rostri insertis; segmento ultimo ventrali apice utrinque sinuato.

Femina: antennis in medio rostri longioris insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 495. 14.

Curculio Fagi Lin. It. Scan. p. 111.

Rhynchænus Fagi Gyll. Ins. Sv. III. 243. 144.

Allmän i bokskogar.

C) *Antennæ in tertia posteriore parte rostri longioris insertæ, articulo 1:o 2:o vix longiore. Prothorax et elytra setis lateralibus nullis. Tibiæ posticæ intus leviter sinuatæ. Vertex pone oculos haud contiguos subconstrictus.* (Threcticus *Thoms.*).

7. O. *scutellaris:* Oblongus, cinereo-pubescens, supra rufo-ferrugineus, subtus rostrique apice nigro, scutello dense albido-piloso; prothorace sat fortiter punctato, obsoletius canaliculato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis nitidulis punctulatis. Long. 1¼—1½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 491. 2.

Rhynchænus scutellaris Fab. Syst. El. II. 495. 268. Gyll. III. 240. 141.

Var. b. Rostro basi piceo, genubus fuscis.

Orchestes suturalis Zett. Ins. Lapp. 184. 2.

Var. c. Niger, elytris, antennis pedibusque rufis.

Orchestes semirufus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 492. 6.

Rhynchænus semirufus Gyll. Ins. Sv. IV. 397. 141—142.

Var. d. Niger, antennis pedibusque rufis, genubus fuscis.

Var. e. Niger, antennis ferrugineis, tibiis tarsisque brunneis.

Var. f. Niger, antennis ferrugineis, tarsis obscure rufis, coleoptoris maculis 5 parce nigro-pilosis.

Orchestes pubescens Schönh. Gen. et Spec. Cur. III. 495. 13.

Rhynchænus pilosus Gyll. Ins. Sv. III. 242. 143.

Var. g. Elytris pube æquali vestitis.

Rhynchænus pilosus var. *b.* Gyll. l. c.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på Björk.

Sectio II. Femora mutica, postica rarissime denticulis nonnullis armata. Prothorax et elytra setis nullis exsertis. Tibiæ posticæ intus haud sinuatæ.

D) Antennæ 11-articulatæ, in medio vel paullo pone medium rostri insertæ, clava elongato-ovali, laxa. Oculi magni, plane contigui. Scutellum albo-squamosum. (Tachyerges *Schönh*).

8. O. *Stigma.*: Breviusculus, convexus, ater, parce pubescens; prothorace vix transverso, apice angustato, lateribus postice vix dilatatis, profunde punctato, obsolete canaliculato: elytris punctato-sulcatis; rostro nitido, punctato, medio canalicula abbreviata. Long. 1—1½ lin.

Mas: antennis fere ante medium rostri insertis.

Femina: antennis in medio rostri insertis.

Germ. Mag. IV. 334. 19. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 504. 30.

Rhynchænus Jota Gyll. Ins. Sv. III. 248. 148.

Allmän i medlersta och södra Sverige på Pil, Al och Björk.

9. O. *Salicis:* Obovatus, minus convexus, niger, parce pubescens; rostro punctato-strigoso; antennis piceo-rufis, clava minus elongata; prothorace subtransverso, apice angustato, crebre punctato; elytris fasciis duabus undato-flexuosis, anteriore majore, albido-pilosis, sat fortiter punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: antennis fere ante medium rostri insertis.

Femina: antennis in medio rostri insertis.

Curculio Salicis: Lin. Faun. Sv. 610.

Rhynchænus Salicis Gyll. Ins. Sv. III. 245. 145.

Orchestes bifasciatus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 502. 26.

Allmän öfver hela Skandinavien på Pil.

10. O. *decoratus:* Subovalis, leviter convexus, ater, parce pubescens, subopacus, antennis tarsisque testaceis; rostro obsolete punctato; prothorace fortiter transverso: elytris fasciis duabus obsoletioribus, e lineolis albidis formatis, punctato-striatis, interstitiis granulato-punctatis: antennis pone medium rostri insertis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 503. 29.

Salicis decoratus Germ. Mag. IV. 333. 15.

Rhynchænus decoratus Gyll. Ins. Sv. IV. 601. 145—146.

O. *Rusci* similis et affinis, rostro obsolete punctato, antennis II-articulatis, clava longiore, scutello albo- squamoso, elytris interstitiis opacis granulato-punctatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Småland och Westergöthland på Pil.

E) *Antennæ 10-articulatæ, in tertia posteriore parte rostri insertæ, articulo 1:o 2:o parum longiore, clava ovato-globosa. Femora postica valde incrassata. Scutellum nigro-squamosum. Oculi fere plane contigui, magni, haud prominuli. Rostrum medio politum.* (Alyctus *Thoms.*).

11. O. *Rusci:* Subovalis, niger, nitidulus, tenuiter albido-pubescens, antennis tarsisque ferrugineis; prothorace fortiter et minus crebre punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis sublævibus, nitidis, fasciis duabus macularibus albido-pilosis, approximatis. Long. 1 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 501. 25.

Curculio Rusci Herbst Col. VI. 424. 410.

Rhynchænus bifasciatus Gyll. Ins. Sv. III. 247. 147.

Tibiis nigris, prothorace fortiter punctato, elytris fascia anteriore augusta, interstitiis nitidis, sublævibus optime distinguendus.

Ej sällsynt på Björk.

12. O. *signifer:* Subovalis, niger, tenuiter albido-pubescens, antennis tarsisque ferrugineis; prothorace crebre et subtiliter punctato, densius pubescente; coleopteris macula magna basali subcordata fasciaque posteriore albido-vel ferrugineo-pilosis, punctato-striatis, interstitiis punctulatis. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Creutz. Ent. Ver. 125. 17.

Rhynchænus signifer Gyll. Ins. Sv. III. 246. 146.

Orchestes Salicis Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 500. 23.

Præcedenti simillimus, tibiis rufis, elytrorum signaturis aliter collocatis, prothorace subtilius et crebre punctulato, femoribus posticis denticulis nonnullis obsoletis armatis facillime distinguendus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på Ek.

F) *Femora postica parum incrassata. Antennæ in medio rostri brevioris, crassiusculi insertæ, articulo 3:o 4:o æquali, clava basin versus angustata, minus distincte articulata. Tibiæ posticæ talo brevi metatarsum vix excipiente. Pectoris latera pleuraque posteriora dense griseo-pubescentia. Oculi haud magni, rotundi; vertice convexo elevato.* (Isochnus *Thoms.*).

13. O. *Populi:* Oblongo-ovalis, niger, nitidus, parce pubescens, antennis pedibusque rufis, femoribus posticis ante apicem nigro-fuscis; prothorace minus crebre punctato, apice vix angustato: elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis obsolete punctatis: antennis 10-articulatis. Long. 1 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 499. 22.

Curculio Populi Fab. Ent Syst. I. II. 448. 228.

Rhynchænus Populi Gyll. Ins. Sv. III. 249. 149.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på Pil och Asp.

14. O. *Saliceti:* Subovalis niger, nitidus, parce pubescens, antennis 11-articulatis tibiisque ferrugineis; prothorace vix transverso, minus crebre punctato, apice vix angustiore; elytris punctato-sulcatis, interstitiis sublævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 504. 31.

Curculio Saliceti Fab. Ent. Syst. I. II. 446. 220.

Rhynchænus Saliceti Gyll. Ins. Sv. III. 250. 150.

Var. Femoribus basi ferrugineis.

Gyll. var. *b.* l. c.

Præcedenti similis et affinis, sed minor, femoribus obscurioribus antennisque 11-articulatis bene distinctus.

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien; träffas oftast på Salix cinerea.

Genus **Ramphus** Clairv.

Schönh. cod. Rhynchænus Gyll.

Antennæ rectæ in basi rostri insertæ, 11-articulatæ, articulo 1:o 2:o ovali-globoso breviore. Coxæ anticæ evidenter distantes. Elytra interstitio 10:o basi carinato-elevato. Femora mutica, postica valde incrassata. Rostrum deplanatum, valde inflexum. Corpus glabriculum.

Detta slägte afviker från de öfriga inom denna familj genom ej brutna antenner, men visar i öfrigt den största öfverensstämmelse med *Orchestes* såväl i bildning af abdomen som prothorax elytra och ben, så att det svårligen kan förenas med någon annan grupp.

Hufvudet är litet, ögonen stora ovala, ej utstående, hopvuxna på pannan; rostrum är nedplattadt, inböjdt mot bröstet i en myeket spetsig vinkel. Antennerna äro ej brutna, fästade vid basen af rostrum vid ögonens inre och nedre kant; de äro 11 ledade, 1:a leden mindre än 2:a som är oval-rund, de följande af strängens leder äro små, klubban liten, äggrundt tillspetsad. Prothorax är dubbelt så smal som coleoptera, sidorna rundade, öfver spetsen smalare än vid basen, som är tvärhuggen. Scutellen tydlig, halfrund. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, deras 10:e mellanrum höjer sig vid basen som en skarp köl. Benen hafva grofva lår, som äro obeväpnade, på bakbenen äro de särdeles starkt uppsvällda. Tibierna äro kortare än låren, de 2 första paren på yttre sidan med en krökt klolik tagg, de bakersta obeväpnade. Abdomens segmenter äro föga olika i längd. Prosternum är kort, ej utskuret i framkanten, men lägger sig mellan frambenens höfter, som derigenom blifva åtskilda af ett mellanrum.

Kroppen är nästan utan behåring, svart, enfärgad.

1. R. *flavicornis:* Obovatus, supra parum convexus, niger, parum nitidus, antennis ferrugineis, clava nigricante; prothorace transverso, apice angustato, minus

crebre punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis planiusculis. Long. ½ lin.

Clairville Ent. Helv. I. 104. Tab. 12. Schönh. Gen. et Spec. Curc. I. 310. 1.

Rhynchænus pulicarius Gyll Ins. Sv. III. 251. 151.

Ej sällsynt på bladen af Björk.

Phalanx II. Pedes postici haud saltatorii.

Tribus **Cionina.**

Abdomen segmentis ventralibus 2—4 lateribus postice dentato-productis, 1—2 maximis. Coxæ anticæ conicoe globosæ, exsertæ, contiguæ, posticæ transversæ, distantes, epimera metathoracis attingentes. Antennæ ante medium rostri insertæ, 9-articulatæ, funiculo 5-articulato, clava plerumque magna. Unguiculi tarsorum connati.

Denna grupp är lätt skild genom 9-ledade antenner och genom abdomens 2—4 ventral-segmenter, som på sidorna äro bakåt tandformigt framspringande.

Hufvudet är särdeles litet, ögonen oval-runda, ej bredt åtskilda på pannan, rostrum är föga böjdt, temligen jemnsmalt, något nedplattadt emot spetsen. Antennerna äro 9-ledade, fästade framför midten af rostrum, skaftet fint och långt, strängen 5-ledad, klubban oftast stor, aflång. Prothorax är transversel, oftast vid basen dubbelt så smal som coleoptera, ej hopsnörad inom framkanten. Scutellen är oftast tydlig. Elytra hafva den 10:e eller yttersta strian bakom metapleura nästan förenad med 9:e. Abdomens 2 första ventral-segmenter äro särdeles stora i jemförelse med de 2 följande, hvilka liksom 2:a äro i bakkanten på sidorna tandformigt utdragna. Benen äro långa, låren temligen grofva; frambenens höfter äro nästan kegelformiga och utstående, ej åtskilda i medellinjen, bakbenen äro transversella, temligen bredt åtskilda och på sidorna nående ut till epimera metathoracis. Tarsernas klor äro hopvuxna, sällan saknas den ena.

Genus **Cionus** Clairv.

Schönh. cod. Rhynchænus Gyll.

Scutellum oblongo-ovale. Prothorax basi coleopteris duplo angustior. Femora omnia dente valido armata.

Prosternum ante coxas plerumque excavatum et apice excisum. Tibiæ muticæ.

Ögonen äro ej utstående, afståndet dem emellan på pannan mindre än rostri tjocklek; antenn-fårorna äro starkt convergerande mot undre sidan af ögonen. Antennernas 3:e led oftast lika lång som 2:a. Prothorax är transversel, nästan dubbelt så kort som rostrum, i spetsen smalare än vid basen, som ej sluter omedelbart till elytra, sidorna nästan räta ifrån basen till öfver midten. Scutellen är temligen stor, aflångt oval. Elytra hafva skuldrorna rätvinkligt utstående, basal-kanten afrindad. Låren hafva alla en skarp, ganska stor tand; tibierna utan hake i spetsen; klorna äro stundom olika i längd. Prosternum har oftast en urholkning framför höfterna och en temligen djup och bred inskärning i framkanten. Episterna metathoracis äro temligen breda, bakåt afsmalnande.

De flesta arterna träffas på Solanaceæ och hafva hvartannat mellanrum på elytra bredare och prydt med rader af svarta och hvita puncter bildade af tätt hoppackade hårfjäll; hannarne hafva vanligen kloleden längre och den bakre klon kortare än den främre.

A) *Coxæ anticæ plane contiguæ. Elytra interstitiis alternis latioribus, punctis majoribus seriatis. Prosternum ante coxas excavatum et apice exciso. Antennæ articulo 3:o elongato, 2:o longitudine æquali.*

1. C. *Scrophulariæ:* Niger, prothorace, macula elytrorum pone humeros, pectore pedibusque flavescenti-pilosis; elytris brunneis, interstitiis alternis elevatioribus, atro-alboque tessellatis, maculis duabus suturalibus magnis atro-holosericeis; antennis clava oblongo-ovali, tibiis tarsisque rufescentibus. Long. 1 ¾ lin.

Mas: antennis in rostri tertia anteriore parte insertis; unguiculo posteriore brevi; ventre basi late subimpresso, segmento ultimo dense flavo-tomentoso, apice subemarginato.

Femina: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 723. 1.

Curculio Scrophulariæ Lin. Faun. Sv. 603.

Rhynchænus Scrophulariæ Gyll. Ins. Sv. III. 212. 121.

Var. b. Prothorace pectoreque pube albida.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Tibiis fuscis.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på *Scrophularia nodosa.*

2. C. *Verbasci:* Niger, antennis tarsisque ferrugineis, prothorace, vitta media nigra excepta, macula basali elytrorum pleurisque posterioribus dense flavescenti-tomentosis, posticis apice nigris; elytris interstitiis alternis elevatioribus, atro-cinereoque tessellatis, maculis duabus suturalibus majoribus atro-holosericeis; antennis clava elongato-fusiformi; pedibus parce cinereo-pilosis. Long. 1 $\frac{1}{2}$—1 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: antennis in rostri tertia anteriore parte insertis; tarsis anticis unguiculo posteriore quam anteriore duplo breviore: ventre basi vix impresso, segmento ultimo transversim convexo-gibboso.

Femina: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 724. 2.

Curculio Verbasci Fab. Ent. Syst. I. II. 434. 169.

Rhynchænus Verbasci Gyll. Ins. Sv. IV. 591. 121—122.

Præcedenti rostro punctato, oculis subapproximatis similis et affinis, prothorace vitta media nigra, metasterno et apice metapleurorum haud griseo-squamosis, antennarum clava longiore, unguiculis et abdomine maris certo distinctus.

Ej sällsynt med föregående.

3. C. *hortulanus:* Fuscus, undique inæqualiter cinereo-virescentique pubescens; elytris interstitiis alternis parum elevatis, maculis denudatis brunneis pallidisque

tessellatis, duabus suturalibus magnis orbiculatis simplicibus atro-holosericeis; antennis tibiis tarsisque obscure ferrugineis. Long. 1 ½—1 ¾ lin.

Mas: antennis in tertia anteriore parte rostri punctati insertis; abdomine basi lenissime impresso, segmento ultimo medio convexo-gibboso.

Femina: antennis paullo ante medium rostri insertis, hoc apicem versus angustato, polito.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 729. 6.

Curculio hortulanus Marsh. Ent. Br. 278. 119.

Rhynchænus hortulanus Gyll. Ins. Sv. III. 215. 123.

Ej sällsynt på Verbascum nigrum i medlersta och södra Sverige.

4. C. *Thapsus*: Fusco-brunneus, inæqualiter undique cinereo-virescentique pubescens, rostro validiusculo, haud attenuato; elytris interstitiis alternis parum elevatis, maculis denudatis indeterminatis brunneis pallidisque tessellatis, duabus suturalibus orbiculatis, atro-holosericeis, simplicibus, posteriore minore; antennis tarsisque ferrugineis. Long. 1 ½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 726. 4.

Curculio Thapsus Fab. Ent. Syst. II. 434. 168.

Rhynchænus Thapsus Gyll. Ins. Sv. III. 214. 122.

Præcedenti simillimus sed minor, coleopteris macula suturali posteriore minore, rostro feminæ punctato-rugoso, apicem versus haud angustato bene distinctus.

Temligen sällsynt i Skåne, Vestergöthland och Uppland.

B) Coxæ anticæ plane contiguæ. Prosternum ante coxas haud excavatum, apice integro. Antennæ articulo 3:o breviter obconico, quam 2:o breviore. Elytra interstitiis alternis punctis nullis majoribus seriatis.

5. C. *pulchellus:* Fusco-brunneus, tenuiter griseo-pubescens; prothorace brevissimo, lateribus subdilatatis; elytris interstitiis alternis subelevatis, maculis albo-atroque squamosis tessellatis, maculis 3 suturalibus, intermedia majore, atro-holosericeis. Long. 1 $\frac{1}{4}$—1 $\frac{1}{2}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 741. 22.

Curculio pulchellus Herbst. Col. VI. 356. 330.

Rhynchænus Solani Gyll. Ins. Sv. III. 216. 124.

A præcedentibus elytris setulis nigris brevibus erectis vestitis, oculis minus approximatis, antennarum prosternique structura optime distinguendus.

Temligen sällsynt i Skåne, Småland och på Öland.

C) *Coxæ anticæ subdistantes. Prosternum ante coxas excavatum, apice exciso. Elytra interstitiis æqualiter creberrime punctulatis. Antennæ articulo 3:o elongato, 2:o æquali, clava parvula. Oculi distantes. Tarsi unguiculo unico.* (Stereonychus *Suff.*).

6. C. *Fraxini:* Supra subdepressus, fusco-brunneus, rostro, antennis pedibusque ferrugineis, illo apice his femoribus subtus nigricantibus; prothorace elytrisque squamis griseo-albidis vestitis, illo vitta media his plaga magna communi antice nigris. Long. 1$\frac{1}{4}$—1$\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis in tertia anteriore parte rostri insertis.

Femina: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 740. 21.

Curculio Fraxini De Geer Ins. V. 212. 4.

Rhynchænus Fraxini Gyll. Ins. Sv. 217. 105.

Temligen sällsynt på Ask i Skåne.

Genus **Nanophyes** SCHÖNH.

Rhynchænus Gyll.

Scutellum fere inconspicuum. Prothorax basi coleopteris vix angustior, apicem versus angustatus. Coleoptera prothoraci arcte applicata, margine basali acuto. Femora mutica. Trochanteres magni. Antennæ clava laxa, pilosa, articulo 3:o obconico. Prosternum ante coxas brevissimum.

Detta slägte, som genom de starkt utbildade trochanterna erinrar om *Apion*, afviker väsendtligen från föregående i följande hänseenden: Scutellen är knappt märkbar, prothorax är kort kegelformig, vid basen obetydligt smalare än coleoptera; antennernas klubba är stor, hvithårig, med tydligt åtskilda leder; prosternum är ytterst kort framför höfterna, så att dessa komma att ligga nästan i framkanten; episterna metathoracis äro smalare; coleoptera sluta skarpt till prothorax; låren äro obeväpnade; klorna lika långa.

1. N. *Lythri:* Obovatus, convexus, tenuiter griseo-pubescens, antennis clava excepta, pedibusque pallide testaceis; rostro striato; elytris profunde punctato-striatis, fascia abbreviata maculaque testaceis, albo-pubescentibus, pectore lateribus dense albo-squamoso. Long. fere 1 lin.

Mas: tibiis unco parvo armatis; pygidio subtus foveola parva impressa.

Femina: tibiis muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 782. 3.

Curculio Lythri Fab. Ent. Syst. I. II. 410. 72.

Rhynchænus Lythri Gyll Ins. Sv. III. 127. 52.

Var. b. Elytris disco testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace rufo-testaceo.

Var. d. Ferrugineus, capite pectoreque nigris, elytris fascia basali obscuriore.

Var. e. Ut in *a*, sed macula elytrorum posteriore nulla, femoribus posterioribus ante apicem superne macula nigra notatis.

Ej sällsynt på *Lythrum Salicaria.*

2. N. *globulus:* Brevis, convexus, parce et tenuiter pallido-pubescens, niger nitidus, antennarum femorumque basi tibiisque testaceis; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis latis, disco flavo, nigro-punctato, limbo basali et laterali nigris. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anterioribus unco parvo armato; pygidio foveola nulla.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 784. 4.

Cionus globulus Germ. Mag. IV. 315. 33.

Rhynchænus globulus Gyll. Ins. Sv. IV. 575. 52—53.

Præcedenti simillimus, corpore minore, breviore, elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis latioribus, pleuris parcius squamosis pygidioque maris integro optime distinquendus.

Sällsynt; funnen i Småland och Vestergöthland.

Tribus **Tychiina.**

Abdomen segmento 2:o ventrali lateribus apice dentato-producto, basin 4:i obtegente. Antennæ 10-11-articulatæ ante medium rostri apice depressinsculi insertæ. Coxæ anticæ globosæ, parum exsertæ, contiguæ, posticæ breves, subovatæ, episterna metathoracis haud attingentes. Prosternum apice integro. Oculi rotundi liberi. Pedes brevinsculi, validi, unguiculis connatis, bifidis. Prothorax intra apicem constrictus, lateribus dilatatus, dorso depressiusculus. Scutellum distinctum. Pygidium saltem maris nudum.

Denna grupp afviker från alla andra genom 2:a ventral-segmentets bildning, hvilket på sidorna i bakkanten är skarpspetsigt utdraget, läggande sig öfver basen af det 4:e; till kroppsbildning öfverensstämmer den annars mest med följande grupp.

Genus Tychius Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Tibiæ apice uncinatæ. Rostrum prothorace longius, scrobiculis subtus fere conniventibus. Oculi haud contigui.

Hufvudet är litet, ögonen fria, runda, temligen stora, ej eller föga utstående, afståndet dem emellan på pannan lika stort som rostri tjocklek; detta är längre än prothorax, något afsmalnande emot spetsen, som oftast är något nedplattad, det är föga böjdt, antenn-fårorna riktade mot undre sidan af ögonen, baktill starkt convergerande. Antennerna äro fästade framför midten af rostrum, oftast i dess främre tredjedel, de äro 10-11-ledade, 2:a leden längre än 3:e, klubban skarpt afsatt, äggrund. Prothorax är obetydligt smalare än coleoptera, hopsnörad inom spetsen, men framkanten ej uppviken, sidorna ofta rundadt utvidgade, basen bredt afrundad, stundom tydligt sinuerad på hvarje sida om midten, som i detta fall är utdragen framför scutellen, skifvan temligen platt. Scutellen är tydlig, halfrund. Elytra hafva tydlig humeral-tuberkel, den 10:e strian är vid basen fri, men sammanflyter nästan med 9:e midt öfver 2:a ventral segmentet, sutural-vinkeln är antingen rät eller afrundad, i sednare fallet är pygidium blottadt hos båda könen. Abdomens 2:a segment är på sidorna starkt utdraget, läggande sig öfver basen af det 4:e, sista dubbelt så långt som näst föregående. Benen äro temligen grofva, höfterna på frambenen hopstående, på bakbenen bredt åtskilda, kort äggrunda, ej nående ut på sidorna till episterna metathoracis; låren äro klubblika, sällan beväpnade med tydlig tand; tibierna oftast med en liten hake i spetsen; klorna hopvuxna, beväpnade på undre sidan med en tand, som oftast når ända fram till spetsen. Prosternum är framför höfterna temligen bredt, ej urbräddadt i spetsen.

Kroppen är temligen bred, mer eller mindre tätt belagd med fjäll, eller fjäll-lika hår, men saknar inblandade borst; de lefva alla på örter, de flesta på Papilionaceer.

A) Antennæ 11-articulatæ, funiculo 7-articulato, longe ante medium rostri insertæ. Elytra angulo suturali recto, pygidio maris nudo, verticali, feminæ obtecto. Prothorax lateribus dilatatus, basi medio supra scutellum haud productus. Femora interdum dente armata. Oculi subprominuli.

a) Prothorax apice late emarginatus. Rostrum apice deplanatum.

1. T. *5-punctatus:* Oblongus, convexiusculus, niger, squamis supra brunneo-purpureis, subtus albidis dense vestitus; prothorace lateribus fortiter rotundato-dilatatis linea media elytrisque sutura cum macula humerali et ante-apicali niveo-squamosis; femoribus anterioribus dente obtuso, posticis acuto, valido armatis; antennis, rostri apice deplanato, tibiis tarsisque rufis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin

   Mas: femoribus anticis subtus dense albo-lanatis.

   Femina: ventre segmento ultimo ante apicem fortiter transversim impresso.

   Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 401. 1.

   Curculio 5-punctatus Linné Faun. Sv. 618.

   Rhynchænus 5-punctatus Gyll. Ins. Sv. III. 197. 110.

   Var. b. Supra squamulis cinereo-argenteis tectus.

   Gyll. l. c. var. *b.*

   Var. c. Femoribus elytrisque apice ferrugineis.

Species magnitudine, colore, prothorace lateribus dilatato, coleopterorum latitudine, transverso, femoribus posticis dente acuto, tibiis omnibus unco armatis, antennis articulis 4—8 vix transversis optime distinguenda.

Ej sällsynt på Papilionaceer.

2. T. *venustus:* Oblongus, minus convexus, niger, supra squamulis angustis pallidis, subtus albidis vestitus, antennis, rostri apice tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace linea media elytrisque sutura cum macula humerali albido-squamosis; femoribus posticis dente parvo armatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: femoribus anticis subtus dense lanatis; oculis minus distantibus.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 402. 2.

Curculio venustus Fab. Ent. Syst. I. II. 413. 84.

Rhynchaenus venustus Gyll. Ins. Sv. III. 199. 111.

Præcedente minor, præsertim angustior, squamis supra piliformibus minus dense, in pectore latioribus albidis vestitus, prothorace minus dilatato femoribusque fere muticis mox distinguendus.

Sällsynt; funnen på Gottland af Wetterhall.

aa) Prothorax apice truncatus. Rostrum apice vix deplanatum.

3. T. *squamulatus:* Ovalis, parum convexus, niger, rostro, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus posticis dente distincto armatis, squamis latis, depressis supra flavo-cervinis, subtus cretaceis dense vestitus; prothorace coleopteris angustiore, subtransverso, lateribus parum dilatatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice incurvis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 404. 5.

Species a præcedentibus prothorace apice haud emarginato, rostro apice vix depresso, a sequentibus antennis articulis 4—8 haud transversis, ab omnibus squamis latis depressis undique vestita bene distincta. Caput parvum subglobosum, nigro-piceum, dense squmosum; oculis rotundis leviter prominulis, interstitio quam rostri crassitie haud majore; rostro prothorace paullo longiore, parum arcuato, apicem versus vix deplanatum leviter attenuato, piceo-rufum, apicem versus dilutiore et nitido, nudo. Antennæ in tertia anteriore parte rostri insertæ, ferrugineæ, clava vix obscuriore, scapo oculos attingente, articulo 2:o 3:o triplo longiore, hoc quam 4:o haud transverso paullo longiore, clava oblongo-ovata. Prothorax medio coleopteris

evidenter angustior, subtransversus, apice constricto quam basi angustior, lateribus vix rotundatis, dorso depressiusculus, apice truncatus, basi utrinque lenissime sinuatus, squamis opacis flavo-cervinis latis depressis dense vestitus. Elytra prothorace fere triplo longiora, lateribus leviter rotundata, dorso depressiuscula, squamis latis, depressis magnis flavo-cervinis, in sutura vix pallidioribus dense vestita. Corpus subtus squamis cretaceis dense vestitum. Pedes ferruginei, squamosi, femoribus posticis dente distincto armatis.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne på Papilionaceer

4. T. *polylineatus:* Niger, supra squamulis angustis metallico-nitidis, subtus latioribus albis dense vestitus, rostri apice, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace vitta media elytrisque sutura cum interstitiis alternis niveo-squamosis; femoribus posticis dente obtuso, obsoleto armatis; antennis articulis 4—8 transversis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III· 403. 3.

Sibinia polylineata Germ. Ins. Spec. 1. 294. 433.

Statura fere T. *tomentosi,* sed major, præsertim latior, femoribus posticis dente obtuso armatis, prothorace breviore, colore rostri, femorum et squamarum mox distinctus; a. T. *venusto,* corpore squamis piliformibus longioribus densius vestito, rostri apice vix deplanato, antennis articulis 4—8 transversis tibiisque posticis unco minore armatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge och vid Stockholm.

5. T. *Schneideri:* Niger, supra squamulis angustis metallico-nitentibus, subtus albis latioribus dense vestitus; antennis, rostri apice pedibusque ferrugineis; prothorace vix transverso, lineis 3 elytrisque sutura cum interstitiis alternis dense albo-squamosis; femoribus posticis dente obsoleto armatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice incurvis, rostro basi nigro-piceo.

Femina: tibiis anticis rectis, rostro ferrugineo.

Curculio Schneideri Herbst. Col. VI. 268. 238.

Tychius lineatulus Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII.

Præcedenti simillimus, sed minor, femoribus rufis, rostro paullo breviore, prothorace longiore, lateribus parum dilatatis, oculis vix prominulis distinctus; statura et magnitudine T. *tomentosi*, femoribus posticis dente obtuso armatis, prothorace paullo breviore, lateribus leniter dilatatis elytrisque albo-lineatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

6. T. *junceus:* Niger, antennis basi, tibiis tarsisque ferugineis, femoribus muticis; supra pilis albido-griseis, sutura elytrorum corporeque subtus squamis albis dense vestitus: prothorace subtransverso, lateribus rotundato. Long. 1½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 412. 17.

Curculio Schneideri Reich. Mant. Ins. pag. 15 n:o 11.

T. *tomentoso* iterum similis et affinis, sed latior, elytris sutura dense albo-squamosa, femoribus rostroque obscurioribus, prothorace breviore et latiore mox distinctus; a præcedente statura latiore, prothorace breviore, lateribus magis dilatatis, rostri femorumque colore bene diversus. Caput parvum, nigrum, dense cinereo-subsquamosum; oculis rotundis, vix prominulis, interstitio quam rostri crassitie haud majore: rostro prothorace paullo longiore, leviter curvato, apicem versus vix depressum parum angustato: nigrum, griseo-squamosum, apice piceo-rufo, nitido, punctato, utrinque striga impressa. Antennæ fuscæ, scapo ferrugineo, oculos attingente, articulo 2:o 3:o triplo longiore, hoc quam 4:o vix longiore, 4—8 transvorsis, 8:o præcedente paullo latiore, clava oblongo-ovata. Prothorax

medio coleopteris latitudine æqualis, leviter transversus, apice quam basi angustior, lateribus medio dilatatis; dorso planiusculus, basi late rotundatus, niger, squamis angustis piliformibus albido-griseis æqualiter vestitus; scutellum distinctum, semirotundum. Elytra prothorace fere triplo longiora, lateribus leniter dilatata, apice communiter rotundata; dorso planiuscula, lateribus fortiter, apice parum declivia; nigra, pilis subsquamosis griseis vestita, sutura dense cretaceo-squamosa; evidenter punctato-striata, interstitiis planis quam striis multo latioribus. Corpus subtus nigrum, squamis obscure cretaceis vestitum. Pedes ferruginei, femoribus muticis, fuscis, tibiis posticis unco obsoleto, anterioribus distincto armatis.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland och Öland.

7. T. *tomentosus:* Subconvexus, nigro-piceus, supra squamis angustis, piliformibus, flavo-nitidis, subtus cretaceis latioribus dense vestitus, antennis, rostro dimidio apicali pedibusque ferrugineis, femoribus muticis; prothorace haud transverso, coleopteris paullo angustiore, lateribus parum rotundato. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice incurvo, posticis unco distincto armatis.

Femina: tibiis anticis rectis, posticis unco obsoleto armatis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 411. 15.

Curculio tomentosus Herbst. Col. VI. 278. 250.

Rhynchænus picirostris Gyll. Ins. Sv. III. 121. 48.

Ej sällsynt på Papilionaceer.

B) Antennæ 10-articulatæ. Pygidium maris nudum, feminæ detectum. Elytra angulo suturali recto. (Miccotrogus *Schönh.*).

8. T. *picirostris:* Angustior, subconvexus, niger, supra squamis piliformibus cinereis, subtus latioribus creta-

ceis vestitus, antennis, rostri feminæ apice, tibiis tarsisque ferrugineis; femoribus muticis; prothoraco coleopteris angustiore, leviter transverso, lateribus leviter rotundato. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tibiis anticis apice incurvo.

Femina: tibiis rectis, posticis unco obsoleto armatis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 492. 35.

Curculio picirostris Fab. Ent. Syst. II. 407. 58.

Rhynchænus picirostris var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 122. 48.

Var. Prothoracis linea media longitudinali elytrorumque sutura densius albido-villosis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 573. var. *b.*

Præcedenti simillimus, sed angustior, rostro femoribusque obscurioribus, prothorace breviore, lateribus evidentius rotundato-dilatato antennarumque funiculo tantum 6-articulato mox distinctus.

Ej sällsynt med föregående.

C) *Antennæ 10-articulatæ. Elytra angulo suturali rotundato. Pygidium in utroque sexu nudum. Episterna metathoracis latiora. Pedes minus validi, femoribus muticis. Prothorax basi utrinque sinuatus, lobo medio supra scutellum producto, apice quam basi multo angustior, lateribus parum rotundatis. Corpus latum, subovale.* (Sibynes *Schönh.*).

a) *Antennæ articulo 2:o 3:o paullo longiore.*

9. T. *Viscariæ:* Ovalis, leviter convexus, niger, supra squamis angustis piliformibus virescenti-cinereis, subtus albidis dense vestitus; antennis clava oblongo-ovata. Long. 1¼—1½ lin.

Mas: antennis in tertia anteriore parte rostri insertis; tibiis posticis unco parvo armatis; segmento ultimo medio foveola impresso.

Femina: antennis nonnihil ante medium rostri, apice nitidi insertis; tibiis posticis unco obsoleto armatis.

Curculio Viscariæ Lin. Faun. Sv. 598.

Rhynchænus Viscariæ Gyll. Ins. Sv. III. 132. 56.

Sibynes Viscariæ Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 432. 2.

Var. Obscurior, pube cinerea tectus.

Gyll. var. *b.* l. c.

Ej sällsynt på Lychnis Viscaria.

10. T. *Potentillæ:* Ovalis, niger, convexus, supra squamis angustis piliformibus cervinis et albidis depressis, subtus latioribus albis vestitus; antennis clava ovato-globosa. Long. 1¼ lin.

Mas: antennis nonnihil ante medium rostri insertis.

Femina: antennis mox ante medium rostri insertis.

Sibinia Potentillæ Germ. Ins. Sp. I. 292. 430.

Sibynes Potentillæ Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 438. 11.

Præcedenti simillimus, squamis supra brunneo-ferrugineis et albidis angustis piliformibus vestitus, prothorace crebrius punctato, antennis longius ab apice rostri remotis, clava breviore, globoso-ovata denteque unguiculi minus valido optime distinguendus.

Ej sällsyat med föregående i Skåne; äfven funnen i Blekinge och på Öland af Prof. Boheman.

aa) Antennæ articulo 2:o 3:o duplo longiore. Corpus supra squamis dense vestitum.

11. T. *primitus:* Niger, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis, supra squamulis sat latis ferrugineis, sub-

tus albidis dense vestitus: prothorace apicem versus angustato, lateribus obliquis, vix transverso; elytris litura fuliginosa basali. Long. 1 lin.

Curculio primitus Herbst. Col. VI. 104. 64.

Sibynes primitus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 441. 18.

Rhynchænus signatus Gyll. Ins. Sv. III. 133. 57.

Temligen sällsynt på sandmarker i Skåne, Blekinge och Småland.

12. T. *phaleratus:* Obovatus, subconvexus, niger, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, subtus squamis latis albis, supra paullo angustioribus dilute testaceis et albidis dense vestitus; prothorace transverso, disco atro-holosericeo; coleopteris macula media atro-holosericea, postice albo-terminata. Long. 1 lin.

Sibinia phalerata Stev. Mus. Mosq. II. pag. 101.

Sibynes phaleratus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 440. 16.

Præcedente major, latior, prothorace transverso, lateribus evidenter rotundato-dilatatis, dorso atro-holosericeo, linea media angusta albo-squamosa, elytris plaga magna media communi suturali, medio subangustata, atro-holosericea, postice linea transversa albido-squamosa terminata mox distinctus.

Sällsynt: funnen på Gottland och Öland af Prof. Boheman.

Tribus Gymnetrina.

Abdomen segmentis ventralibus simplicibus. Antennæ 9-rarissime 11-articulatæ, funiculo sæpissime 5-articulato. Prothorax intra apicem evidenter constrictus. Coxæ anticæ subglobosæ, exsertæ, contiguæ, rarissime prosterno sejunctæ; posticæ distantes, transversæ, epimera metathoracis attingentes. Prosternum ante coxas latum, rarissime

apice emarginato. Tibiæ sæpissime uncinatæ. Pygidium sæpissime nudum.

Denna grupp afviker från de båda föregående genom abdomens enkla ventral-segmenter, transversella bakhöfter, som räcka ut till epimera metathoracis, oftast 9-ledade antenner och alltid inom spetsen hopsnörad prothorax.

Hufvudet är oftast fritt, ögonens bakre del sällan dold af prothorax; rostrum är mer eller mindre böjdt, oftast något tunnare mot spetsen; ögonen runda eller oval runda, ej eller obetydligt utstående, deras afstånd på pannan ej mindre än rostri tjocklek. Antennerna äro fästade framför, i eller någongång bakom midten af rostrum; de äro oftast 9-ledade, sällan är strängen 7-ledad då klubban är mindre. Prothorax är ej särdeles smalare än coleoptera, inom spetsen alltid tydligt ringformigt hopsnörad, basen oftast bredt afrundad. Scutellen är tydlig, halfrund. Elytra hafva merendels afrundad sutural-vinkel, då pygidium ligger tydligt blottadt. Abdomens ventral-segmenter äro ej tandformigt utdragna på sidorna, utan alla de 4 första tvärhuggna i bakkanten. Benen äro temligen grofva, låren ej sällan beväpnade med en tand; tibierna raka, oftast med en hake i spetsen; klorna ofta hopvuxna. Frambenens höfter äro kulrunda, utstående, sällan åtskilda af ett smalt mellanrum; bakbenens höfter äro transversella, nående på sidorna ända ut till epimera metathoracis. Prosternum är bredt framför höfterna, oftast helbräddadt i framkanten, sällan med en urholkning framför höfterna.

Kroppen är vanligen oval, sällan mera långssträckt, oftast svart med gråa eller hvitaktiga hår; alla arterna lefva på örter.

Genus **Mecinus** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Antennæ funiculo 5-articulato, in medio vel pone medium rostri arcuati insertæ. Unguiculi connati. Prosternum integrum. Coxæ posticæ minus late distantes, anticæ contiguæ. Corpus subcylindricum. Pygidium subnudum. Elytra angulo suturali recto.

Genom långsträckt kroppsform, ej rundad sutural-vinkel på elytra samt mindre bredt åtskilda bakhöfter säkrast skild från *Gymnetron*.

Hufvudet är kulrundt, ögonen oval-runda, temligen stora, ej utstående; rostrum är ganska starkt böjdt, knappt smalare mot spetsen; antenn-fårorna riktade mot nedre kanten af ögonen. Antennerna äro korta, fästade i eller bakom midten af rostrum, 9-ledade, skaftet ej dubbelt så långt som 2:a leden, hvilken är obetydligt kortare än de öfriga 4 af antennsträngens leder tillhopa-

tagne, klubban ej stor, oval. Prothorax är lika bred som coleoptera, ej transversel. obetydligt smalare öfver spetsen än vid basen, som nästan är tvärhuggen, sidorna föga rundade. Scutellen är tydlig, halfrund. Elytra äro 3 gånger så långa som prothorax, sidorna nästan parallela, i spetsen gemensamt rundade, med rät sutural-vinkel, de äro vid basen tvärhuggna, humeral-tuberkeln ej starkt marquerad; af deras 10 punctstrimmor förena sig 7:e med 8:e, 3:e med 6:e, den 10:e löper fritt ända till spetsen, men närmar sig något den 9:e bakom metasterni spets. Abdomens 1—3 segmenter aftaga småningom i längd, 3:e lika långt som 4:e, 5:e afhugget i bakkanten hos båda könen. Höfterna på frambenen äro kulrunda, hopstående, på bakbenen äro de dubbelt så långa som afståndet dem emellan. Låren äro grofva, spolformiga, beväpnade med en tand på undre sidan; tibierna äro kortare än låren, raka, i spetsen med en tydlig hake; tarserna äro föga kortare än tibierna; kloleden lång med enkla, hopvuxna klor. Prosternum är ej urholkadt framför höfterna, helbräddadt i framkanten.

1. M. *pyraster:* Elongatus, convexus, niger, tarsis ferrugineis, nitidulus, tenuiter cinereo-pubescens; prothorace creberrrime punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis subseriatim punctatis; femoribus dente parvo acuto armatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: antennis in medio rostri brevis, punctati insertis.

Femina: antennis paullo pone medium rostri longioris nitidis insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 777. 1.

Curculio pyraster Herbst. Col. VI. 252. 217.

Rhynchænus semicylindricus Gyll. Ins. Sv. III. 180. 96.

Var. Elytris apice obscure ferrugineis.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på skogsbackar.

2. M. *ianthinus:* Linearis, subcylindricus, niger, nitidulus, tenuissime pubescens; prothorace subtiliter et creberime punctulato, lateribus leviter rotundatis; elytris cyaneis, fortiter punctato-striatis, interstitiis angustis punctulatis. Long. 1—$1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: antennis in medio rostri brevis, punctulati insertis; femoribus anticis dente armatis: prothorace nigro-æneo.

Femina: antennis pone medium rostri politi, longioris inserti; femoribus anticis muticis.

Germ. Mag. IV. 319. 5. Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 779. 4.

A præcedente coloro, statura multo minore, angustiore, prothorace coleopteris angustiore, subæneo, elytris striis profundioribus, interstitiis angustis, antennis articulo 2:o breviore, clava longiore, ovali fronteque obsolete punctata mox distinctus.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman i gräset vid Borgholm på Öland.

Genus **Gymnetron** Schönh.
Rhynchænus Gyll.

Coxæ anticæ contiguæ. Antennæ 9-articulatæ. Prosternum simplex. Pygidium nudum. Elytra angulo suturali rotundato, stria 10:a ante apicem evanescente. Unguiculi tarsorum connati. Coxæ posticæ late distantes. Corpus latum, supra depressiusculum.

Från föregående slägte endast afvikande i följande hänseenden: kroppen är bredare, omvändt äggformig, eller oval, på öfre sidan föga kullrig, oftast med tydligare och längre behåring; bakbenens höttor äro bredare åtskilda; prothorax är transversel, smalare öfver spetsen; af punctstrimmorna på elytra, som hafva afrundad suturalvinkel, försvinner den 10:e oftast före spetsen; pygidium är blottadt hos båda könen.

A) Prothorax basi late rotundatus. Coleoptera basi emarginata Femora plerumque dente armata. Elytra stria 3:a cum 6:a conjuncta. Oculi verticaliter ovales.

1. G. *Linariæ:* Obovatus, supra subdepressus, niger, pilis griseo-albidis depressis adspersus; rostro arcuato,

filiformi; prothorace fortiter transverso, lateribus rotundatis; elytris sat fortiter punctato-striatis; femoribus incrassatis fere muticis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: antennis in medio rostri punctati insertis, ventre basi impresso.

Femina: antennis mox pone medium rostri sublævis insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 769. 39.

Curculio Linariæ Panz. Faun. Germ. XXVI 18.

Rhynchænus Linariæ Gyll. Ins. Sv. III. 208. 118.

Species rostro arcuato, antennis articulo 3:o 4:o duplo longiore, femoribus fere muticis, sulcis antennalibus postice deletis a sequentibus mox distincta.

Sällsynt; funnen i blommorna af Linaria och Epilobium af Gyllenhal i Vestergöthland.

2. G. *Noctis:* Niger, pilis erectis griseis et albidis rigidis densius vestitus; rostro brevi, recto, apice attenuato; femoribus minus validis, dente parvo acuto armatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Femina: antennis mox ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV 761. B6.

Curculio Noctis Herbst. Col. VI. 269. 240.

Rhynchænus Antirrhini Gyll. Ins. Sv. III. 207. 117.

A præcedente rostro breviore, subulato, corpore pilis erectis vestito, femoribus minus validis, dente acuto armatis, antennis ante medium rostri insertis, prothorace apicem versus angustato bene distinctus.

Ej sällsynt i blommorna af Linaria i medlersta och södra Sverige.

3. G. *collinus:* Niger, pube fulvo-grisea, micante, minus tenui dense vestitus; rostro subrecto, cylindrico; femoribus dente valido acuto armatis. Long. 1½—1¾ lin.

Mas: ventre basi impresso; antennis paullo ante medium rostri insertis.

Femina: antennis mox ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 761. 27.

Rhynchænus collinus Gyll. Ins. Sv. III. 209. 119.

G. *Linariæ* statura similis, rostro fere recto, femoribus dente magno armatis, sulcis antennalibus postice distinctis optime distinguendus; a præcedente prothorace lateribus dilatato, rostro haud subulato femorumque dente valido mox distinctus.

Fj sällsynt med föregående art.

B) Prothorax et elytra basi subtruncata. Femora sapissime mutica. Elytra stria 3:a cum 8:a conjuncta. Oculi subrotundi.

a) Elytra stria 10:a apice evanescente.

4. G. *Beccabungæ:* Niger, prothorace toto pleurisque posterioribus tomento flavo-albido dense vestitis, antennis basi, pedibus elytrisque ferrugineis, his subtilius punctato-striatis, parce flavo-pubescentibus, ferrugineis, sutura limboque marginali nigris; prothorace basi truncato quam coleopteris vix angustiore, lateribus subrectis; femoribus muticis. Long. 1 lin.

Mas: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Femina: antennis mox ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 749. 6.

Curculio Beccabungæ Lin. Faun. Sv. 607.

Rhynchænus Beccabungæ var *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 122. 49.

Species rostro longiore, tenui, parum arcuato, haud attenuato, sulcis antennalibuss distinctis, versus oculorum prominulorum marginem inferiorem directis; antennis ante medium rostri insertis, articulo 3:o 4:o fere duplo longiore; prothorace lateribus fere rectis, apice summo angustato; elytris setis nullis erectis ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på Veronica Beccabunga.

5. G. *Veronicæ:* Niger, prothorace lateribus late pleurisque posterioribus tomento griseo-albido dense vestitis, antennis basi tibisque ferrugineis; prothorace apicem versus angustato, basi subtruncato quam coleopteris evidenter angustiore; elytris subtilius punctato-striatis, plaga rufo-testacea parce pubescentibus; femoribus muticis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Femina: antennis mox ante medium rostri insertis.

Germ. Mag. IV. 306. 12. Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 748. 5.

Rhynchænus Beccabungæ Gyll. Ins. Sv. III. 122. 49.

Var. b. Elytris ferrugineis, fusco-marginatis, pedibus rufo-piceis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. c. Elytris nigris, immaculatis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. d. Pedibus totis nigris.

Gyll. l. c. var. *e.*

Præcedenti simillimus, femoribus nigris, prothorace basi coleopteris evidenter latiore, apicem versus angustato,

medio denudato nigro, punctato, elytris striis paullo fortius punctatis, interstitiis subseriatim punctatis bene distinctus.

Allmännare än föregående art.

6. G. *pascuorum*: Niger, antennis basi tibiisque ferrugineis, densius albido-pilosus; prothorace apicem versus angustato, dense subtilissime punctato; elytris setulis erectis albidis seriatis; femoribus validis. Long. ¾ lin.

Mas: antennis paullo pone medium rostri brevis insertis; femoribus omnibus dente acuto armatis.

Femina: antennis in tertia posteriore parte rostri longi, tenuis insertis; femoribus omnibus muticis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 744. 1.

Rhynchænus pascuorum Gyll. Ins. Sv. III. 124. 50. (femina).

Var. b. Elytris plaga media ferruginea.

Var. c. Femoribus piceo-rufis.

Species femoribus valde dilatatis, elytris densius albido-pilosis, antennarum insertione, oculis haud prominulis a præcedentibus mox distincta.

Ej sällsynt på skogsbackar i medlersta och södra Sverige.

7. G. *Rostellum*: Niger, antennis basi tibiisque ferrugineis, setis erectis nigris et albidis, in elytris seriatis vestitus; prothorace fortius punctato, lateribus dilatato; femoribus haud validis, muticis. Long. ½—1 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 752. 11.

Curculio rostellum Herbst. Col. VI. 108 69.

Statura plane G. *Veronicæ*, a præcedente femoribus minus validis, antennis maris in medio, feminæ paullo ante medium rostri subrecti insertis, prothorace fortiter evidenter punctato, albo-piloso, elytris profundius punctato-striatis, interstitiis seriatim punctatis, setis nigris et albis erectis seriatis mox distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Råby grusgrafvar nära Lund.

aa) Elytra stria marginali ad apicem producta. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, scapo oculorum marginem anteriorem superante, quam articulo 2:o parum longiore. Femora valida, mutica.

8. G. *labilis*: Niger, convexiusculus, albido-pilosus, antennis basi, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace sat fortiter punctato; elytris ferrugineis, limbo omni fasciisque duabus abbreviatis nigris, seriatim albo-setosis. Long. $1—1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: nonnihil pone medium rostri insertis; ventre basi leviter impresso.

Femina: antennis in tertia posteriore parte rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 751. 9.

Curculio labilis Herbst. Col. VI. 241. 208.

Ej sällsynt på skogsbackar i medlersta och södra Sverige.

Genus **Miarus** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Prosternum ante coxas excavatum, apice exciso. Rostrum tenue, coxas intermedias superans. Oculi margine postico occulto, magni. Unguiculi tarsorum liberi, simplices. Pygidium in utroque sexu nudum. Antennæ 9-articulatæ, articulo 3:o elongato. Coxæ anticæ distantes. Elytra angulo suturali rotundato, stria 3:a cum 6:a conjuncta. Prothorax basi late rotundatus.

Från föregående slägte afvikande i följande hänseenden: ögonen äro större, runda och, då hufvudet är indraget, till hälften dolda af prothorax; rostrum är längre och finare, nående förbi mellanbenens höfter; antennernas 3:e led är oftast långsträckt, klubban ej så grof; frambenens höfter äro åtskilda, för att lemna plats för rostrum; prosternum är i framkanten utskuret och urholkadt framför höfterna; klorna äro fullkomligt fria.

1. M. *Campanulæ:* Late obovatus, parum convexus, pilis depressis grisco-albidis vestitus, niger; rostro elongato: antennis articulo 3:o 4:o duplo longiore; elytris punctato-sulcatis; femoribus muticis, haud validis. Long. 1½ lin.

Mas: segmento ultimo ventrali profunde excavato, utrinque dente armato; tibiis anterioribus unco maximo armatis.

Femina: pygidio apice foveola impressa; tibiis anterioribus unco parvo, posticis obsoleto armatis.

Curculio Campanulæ Lin. Syst. Nat. II. 607. 7.

Rhynchænus Campanulæ Gyll. Ins. Sv. III. 130. 55.

Gymnetron Campanulæ Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 773. 47.

Allmän i blommorna af Campanula-arter.

2. M. *Micros:* Late obovatus, parum convexus, pilis cinereis depressis, in elytris seriatis parcius vestitus, niger; elytris fortiter punctato-striatis; femoribus haud validis muticis; rostro minus elongato; antennis articulo 3:o 4:o vix sesqui longiore. Long. 1—1¼ lin.

Cionus micros Germ. Mag. IV. 309. 21.

Gymnetron micros Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 776. 50.

Præcedenti statura et pubescentia simillimus, sed minor, rostro breviore, apice lenissime attenuato, articulo 3:o

obconico, quam 4:o vix sesqui longiore pygidioque feminæ mox distinctus.

Sällsynt; funnen vid Glimåkra och Gualöf i Skåne.

3. M. *Graminis:* Late obovatus, niger, pilis erectis albidis et grisois dense vestitus; rostro filiformi, elongato, leniter arcuato; antennis articulo 3:o elongato, quam 4:o triplo longiore; femoribus validis, posticis dente obtusiusculo armatis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: tibiis anticis unco maximo armatis; ventre basi late impresso.

Femina: tibiis omnibus unco parvo armatis; ventre basi convexo æquali.

Rhynchænus graminis Gyll. Ins. Sv. III. 210. 120.

Gymnetron graminis Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 772. 44.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Genus **Acalyptus** Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Antennæ 11-articulatæ, clava parvula. Prosternum ante coxas anticas subdistantes latum, apice integrum. Elytra singula apice rotundata. Unguiculi tarsorum simplices. Oculi liberi rotundi. Tibiæ unco nullo. Pygidium in utroque sexu nudum.

Detta slägte afviker från de föregående af denna trupp genom 11-ledade antenner och obeväpnade tibier.

Hufvudet har ögonen fria, rundade, ej utstående; rostrum temligen långt, föga böjdt; antenn-fårorna riktade mot nedre kanten af ögonen. Antenn fårorna äro fästade i eller framför midten af rostrum; de äro 11-ledade, 3:e leden kort obconisk, 4—8 slutande tätt intill hvarandra, transversella, småningom bredare, klubban ej stor, äggrundt tillspetsad. Prothorax är transversel, vid basen smalare än coleoptera och nästan tvärhuggen, sidorna

afsmalnande emot spetsen. Scutellen är tydlig, halfrund. Elytra äro otydligt punctstrimmiga, den 10:e eller kantstrimman försvinnande mot spetsen; suturalvinkeln afrundad. Pygidium blottadt hos båda könen. Låren äro temligen grofva, obeväpnade, tibierna utan hake i spetsen; klorna temligen starka, enkla och fria. Prosternum är bredt framför höfterna, ej urbrädadt i framkanten. Frambenens höfter äro något åtskilda af prosternum, som lägger sig emellan dem.

1. A. *Carpini:* Obovatus, supra subdepressus, pube sericea, flava vel albido-cinerea dense vestitus, niger, antennis pedibusque rufis, femoribus muticis; elytris obsolete punctato-striatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: antennis ante medium rostri insertis.

Femina: antennis in medio rostri filiformis, longi insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 447. 2.

Curculio Carpini Herbst. Col. VI. 204. 105.

Rhynchænus Carpini Gyll. Ins. Sv. III. 120. 47.

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien.

Tribus Elleschina.

Antennæ 11-articulatæ, ante medium rostri crassiusculi insertæ. Prothorax apice haud constrictus. Elytra pygidium obtegentia. Coxæ anticæ contiguæ, posticæ transversæ. Pedes breviusculi, validi, tibiis omnibus unco valido armatis, femoribus paullo brevioribus. Prosternum ante coxas haud latum. Oculi ovalos subrotundi, haud vel vix prominuli. Abdomen segmentis simplicibus, 3:o et 4:o brevibus.

Från föregående grupp afvikande genom tjockare rostrum, ej i spetsen hopsnörad prothorax, 11-ledare antenner och doldt pygidium; från *Anthonomina* skild genom kortare rostrum, ej utstående ögon, mindre scutell, ej så korta tibier och genom elytra, som ej sluta så tätt till prothorax, men fullkomligt betäcka pygidium.

Genus Elleschus Schönh.
Rhynchænus Gyll.

Tarsi articulo ultimo distincto, unguiculis dente armatis. Abdomen segmento 2:o ventrali 3:o haud duplo longiore.

Detta slägte öfverensstämmer nästan till alla delar med *Dorytomus*, från hvilket det väsendtligen afviker genom klorna, som äro beväpnade med en skarp tand på undre sidan.

Hufvudet är litet, klotrundt; ögonen oval-runda, omärkligt utstående, afståndet dem emellan på pannan något mindre än rostri tjocklek; detta är nästan kortare än prothorax, jemntjockt, nästan rakt, antennfårorna skarpt begränsade, riktade mot nedre delen af ögonen. Antennerna äro fästade i första tredjedelen af rostrum, skaftet klubblikt dilateradt i spetsen, nående till ögat, 2:a leden betydligt längre än 3:e, som är föga längre än 4:e, 4—8 små transversella, klubban äggrund, ej stor. Prothorax är smalare än coleoptera, vid basen tvärhuggen och bredare än öfver spetsen, sidorna svagt rundade för midten. Scutellen tydlig, ej stor. Elytra betäcka pygidium, af deras strior förena sig 3:e med 4:e, den yttersta eller 10:e närmar sig den nästliggande bakom metasternum. Abdomens undre sida är platt, 2:a segmentet nästan dubbelt så långt som 3:e, sista halfcirkelformigt. Prosternum är kort framför höfterna, med en omärklig urholkning, som begränsas på sidorna af en svag list, framkanten omärkligt urbräddad. Benen äro temligen korta och grofva; låren nästan obeväpnade; tibierna hafva en temligen tjock hake på insidan af spetsen, äro kortare än låren; tarserna äro kortare än tibierna, klorna fria, med en skarp tand på undre sidan. Frambenens höfter äro runda, hopstående, bakbenen transversella, nående på sidorna ut till epimera metathoracis, afståndet dem emellan lika stort som deras egen längd.

1. E. *Scanicus*: Oblongus, convexus, rufus, tenuiter pallido-pubescens, capite pectoreque nigris; elytris macula media basali communi nigra, sutura lineolisque abbreviatis albido-pubescentibus. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 322. 1.

Curculio Scanicus Payk. Faun. Sv. III. 251. 70.

Rhynchænus Scanicus Gyll Ins. Sv. III. 118. 45.

Temligen sällsynt; funnen på Asp i Skåne, Småland och vid Stockholm.

2. E. *bipunctatus:* Niger, dense cinereo-pubescens, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus minus validis, muticis; elytris macula prope suturam pone medium nigra, denudata. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 323. 2.

Curculio bipunctatus Lin. Faun. Sv. 599.

Orchestes ruficornis Zett. Ins. Lapp. 185. 5.

Var. Tibiis nigro-piceis.

Gyll. l. c. var *b.*

Ej sällsynt på pil-arter öfver hela Skandinavien.

Genus Anoplus Schönh.

Rhynchænus Gyll.

Tarsi ungue nullo. Tibiæ unco valido armatæ. Abdomen segmento 2:o 3:o plus quam duplo longiore.

Detta slägte, som närmar sig *Orchestes*, afviker från alla andra derigenom att tarserna sakna kloleden; från föregående är det väsendtligen skildt genom tibierna, hvilkens hake är starkare, utgående från yttre sidan af spetsen, genom abdomen, hvars 2:a segment är betydligt längre än 3:e samt genom elytra, som hafva 3:e strian förenad med 6:e, 7:e med 8:e.

1. A. *plantaris:* Obovatus convexiusculus, niger, antennis basi testaceis, scutello pectorisque lateribus albido-squamosis; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis setulis brevibus albidis erectis seriatis; femoribus haud validis, muticis. Long. 1—$1\frac{1}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 465. 1.

Curculio plantaris Naëzen in Act. Holm. 1794. 270. 5.

Rhynchænus plantaris Gyll. Ins. Sv. III. 252. 152.

Var. Elytris pedibusque nigro-brunneis.

Allmän på bladen af Björk och Al; den hoppar trögt.

Tribus Anthonomina.

Abdomen segmentis ventralibus simplicibus, 1—3 longitudine sensim decrescentibus. Oculi plane rotundi, prominuli, a prothorace remoti. Pedes antici reliquis longiores. Tibiæ uncinatæ, femoribus multo breviores. Scutellum magnum, elevatum. Elytra basi truncata, margine basali elevato, stria extima 9:æ parallela. Prosternum ante coxas brevissimum. Rostrum tenue, filiforme, parum arcuatum. Prothorax apice haud constrictus. Antennæ 11-articulatæ. Coxæ anticæ contiguæ, posticæ transversæ, epimera attingentes. Corpus haud breve, convexum.

Denna grupp är lättast skild från föregående genom frambenen, som äro längre än de öfriga, genom runda utstående ögon, längre tunnare rostrum och genom elytras 10:e strimma, som ej närmar sig den 9:e utan löper parallelt med den ända till spetsen.

Genus Anthonomus Germ.

Rhynchænus Gyll.

Pedes elongati, femoribus saltem anticis dente armatis; tarsis articulo ultimo elongato, unguiculis dente armatis. Antennæ ante medium rostri insertæ.

Hufvudet är fritt, ögonen ej berörande framkanten af prothorax, runda, utstående, afståndet dem emellan lika stort som rostri tjocklek; detta är föga böjdt, stundom nästan rakt, oftast fint trådformigt, hos hannarne tjockare och kortare. Antennerna äro 11-ledade, fästade framför midten af rostrum; antenn-fårorna skarpt begränsade, riktade mot nedre delen af ögat. Prothorax är vid basen något smalare än coleoptera, inom spetsen ej, eller endast på sidorna otydligt hopsnörad, alltid smalare än vid basen som är tvärhuggen, eller obetydligt sinuerad på ömse sidor om midten. Scutellen är ganska starkt utbildad och ligger vanligen högre än elytra. Dessa äro temligen kullriga, sidorna nästan parallela eller något utvidgade bakom midten, vid basen äro de tvärhuggna med ej aftrindad basal-kant, humeral-tuberkeln tydlig; af punctstrimmorna ligga 6 emellan scutellen och humeral-tuberkeln, den 3:e förenar sig i spetsen med 6:e eller 8:e; sutural-vinkeln nästan rät, pygidium hos hannen blottadt, hos honan doldt af elytra. Abdomens 1—3 segmenter aftaga småningom i längd, 3:e lika med 4:e, 5:e ej särdeles längre än föregående. Benen äro långa, första paret tydligt längre än de 2 öfriga; låren klubblika,

på frambenen åtminstone beväpnade med en hvass tand; tibierna hafva tydlig hake och äro betydligt kortare än låren; tarsernas kloled är ej kort, klorna beväpnade med en hvass tand på undre sidan. Frambenens höfter äro hopstående och beröra nästan framkanten af prosternum, till följe af dettas ringa utbildning; bakbenens äro tvärliggande, nående ända ut till epimera metathoracis.

Kroppen är temligen långsträckt och kullrig, ej tätt, fint hårig; alla arterna lefva i blommorna af träd eller buskar.

A) *Rostrum longum, filiforme. Scutellum elongatum, scabrum. Femora omnia dente valido acuto, anticis denticulo minore præterea prope apicem armata. Coxæ intermediæ apice fere contiguæ. Antennæ articulo 3:o elongato, 4—8 haud transversis.*

1. A. *Druparum:* Rufus, pube griseo-flava densius vestitus; prothorace haud transverso, creberrime subtiliter punctato; elytris fasciis duabus dentatis denudatis. Long. 2 lin.

Mas: antennis in tertia parte anteriore rostri insertis.

Femina: antennis paullo ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 336. 5.

Curculio druparum Lin. Faun. Sv. 617.

Rhynchænus druparum Gyll. Ins. Sv. III. 191. 105.

Ej sällsynt på Hägg i medlersta och södra Sverige.

B) *Scutellum haud scabrum. Femora antica dente simplice, postica parvulo armata.*

a) *Elytra stria 3:a cum 6:a conjuncta, pube inæqualiter vestita, fascia media vel pone medium densius albido-pubescente.*

b) *Tibiæ anticæ margine externo recto, interno vix sinuato.*

2. A. *Ulmi:* Rufo-testaceus, tenuiter albido-pubescens, capite, rostro elongato, subcurvato, opaco, pectoreque

nigro-piceis; scutello elongato-ovali elytrisque fascia postica transversa dense albido-pilosis, his pilis albidis et flavis micantibus parce adspersis, fascia media denudata. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: unguiculis anticis dente apicem attingente; antennis in quarta anteriore parte rostri insertis.

Femina: unguiculis anticis dente medium haud superante: antennis in tertia anteriore parte rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 338. 9.

Curculio Ulmi De Geer. Ins. V. 215. 18.

Rhynchænus Ulmi Gyll. Ins. Sv. III. 189. 104.

Var. b. Capite ferrugineo, rostro rufo, apice fusco.

Gyll. l. c. var. *c*.

Species ab affinibus elytris fascia transversa recta densius albido-subsquamosa, rostro in utroque sexu longitudine æquali, oculis fortiter prominulis, femoribus anticis dente sat valido acuto, posterioribus parvo armatis, tibiis anticis basi haud curvatis, intus lenissime sinuatis scutelloque elongato-ovali optime distinguenda.

Temligen sparsamt på Alm i medlersta och södra Sverige.

3. A. *pedicularius:* Niger, tenuiter albido-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis, oculis minus fortiter prominulis; rostro subrecto, rugoso-punctato; scutello rotundo elytrisque fasciis duabus albido-subsquamosis, his brunneis minus fortiter punctato-striatis, fascia media lata denudata; femoribus anticis dente parvo, posterioribus obsoleto armatis.

Curculio pedicularius Lin. Faun. Sv. 620.

Anthonomus Oxyacanthæ Boheman Acta. Holm. 1849. 227.

Rhynchænus Ulmi var. *b*. Gyll. Ins. Sv. III. 189. 104.

Anthonomus Sorbi Germ. Mag. IV. 325. 8.

Præcedenti similis et affinis, sed minor, scutello latiore, oculis minus prominulis, rostro crassiore, apicem versus lenissime dilatato, rugoso-punctato; coxis intermediis latius distantibus; elytris interstitiis latioribus, fasciis duabus, altera ante medium, altera paullo ante apicem albido-subsquamosis; prothorace breviore, femoribus anticis dente parvo, posterioribus obsoleto corporeque subtus densius albido-pubescente bene distinctus.

Sällsynt; funnen på Hagtorn på Gottland af Prof. Boheman.

bb) Tibiæ anticæ basi curvatæ, interne evidenter sinuatæ. Femora antica dente maximo, posteriora parvo vel obsoleto armata.

4. A. *Pomorum:* Fusco-piceus, cinereo-pubescens: elytris ferrugineis: fascia pone medium obliqua, externe dilatata albido-squamosa, nigro-inclusa; scutello ovali niveo-squamoso; rostro tenuiore, subarcuato. Long. 1½—2 lin.

Mas: unguiculis anticis dente apicem attingente; antennis in tertia anteriore parte rostri opaci, punctati insertis.

Femina: unguiculis anticis dente medium haud superante; antennis nonnihil ante medium rostri insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 340. 11.

Curculio pomorum Lin. Faun. Sv. 612.

Rhynchænus pomorum Gyll. Ins. Sv. III. 188. 103.

Species fascia elytrorum posteriore bene determinata, margine anteriore obliquo, rostro longiusculo subcurvato, femoribus intermediis dente sat magno, posticis parvo armatis ab affinibus optime distinguenda.

Ej sällsynt på Pomaceer i medlersta och södra Sverige.

5. A. *incurvus:* Obscuro ferrugineus, cinereo-pubescens, elytris fuscis, humeris margineque ferrugineis, fascia postica obliqua, minus determinata, pube albida minus dense vestita; scutello ovali niveo; rostro breviusculo, subrecto. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: antennis in rostri, prothorace parum longioris, tertia anteriore parte insertis

Femina: antennis nonnihil ante medium rostri, prothorace duplo longioris insertis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV 341. 12.

Curculio incurvus Panz. Faun. Germ. 36. fig. 17.

Rhynchænus incurvus Gyll. Ins. Sv. IV. 586. 103—104.

Var. Elytris pedibusque ferrugineis.

A præcedente rostro subrecto, crassiusculo, breviore, femoribus minus validis, intermediis dente parvo, posticis obsoleto armatis, elytrorum fascia obsoletiore bene distinctus.

Ej sällsynt på Hägg; går ända upp till Dalarne.

6. A. *cinctus:* Ferrugineus, tenuiter albido-pubescens, capite pectoreque nigricantibus; elytris nigro-fuscis, humeris apiceque late, determinate ferrugineis, fascia transversa recta pone medium albido-squamosa; scutello ovali niveo-squamoso: vertice valde elevato; rostro longo, tenui, subarcuato. Long 2 lin.

Redt. Faun. Austr. Ed. II. pag. 768.

Rhynchænus Ulmi var. *d.* Gyll. Ins. Sv. IV. pag. 587.

Anthonomus Pyri Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII. 215. 7.

Var. Femoribus basi fuscis.

A. *Pomorum* statura, pedum rostrique structura simillimus, sed paullo magis convexus, prothorace fortius

punctato, oculis præsertim antice minus convexis, elytris ab apice fere ad medium usque determinate ferrugineis, fascia e pilis depressis minus longis formata, margine antico haud obliquo verticeque elevato bene distinctus; ab A. *Ulmi* pedum structura, coxis intermediis latius distantibus, rostro longiore, unguiculis dente validiore discedens; a sequente magnitudine, fascia elytrorum bene determinata, antennis articulo 3:o 4:o duplo longiore, rostro longiore diversus.

Sällsynt funnen i Westergöttland af Schönherr; i Skåne har jag träffat den på Alm vid Esperöd.

7. A. *spilotus:* Ferrugineus, tenuiter pubescens, capite pectoreque nigro-fuscis; prothorace fortiter, sed minus crebre punctato, lateribus rotundato-dilatatis; scutello niveo-piloso, ovali; elytris fusco-ferrugineis apice testaceis, fascia albido-pilosa recta transversa, obsoleta pone medium, remote punctato-striatis, interstitiis convexiusculis; femoribus intermediis dente obsoleto, posticis nullo armatis. Long. 1 ¼ lin.

Redt. Faun. Austr. Ed. I. pag. 406.

Præcedenti similis et affinis, sed multo minor, antennis articulo 3:o breviter obconico, quam 4:o parum longiore, femoribus intermediis dente obsoleto, posticis nullo armatis, tibiis anticis intus minus fortiter sinuatis, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis angustioribus, fascia posteriore obsolota bene distinctus; ab A. *incurvo* femoribus posticis muticis, prothorace magis convoxo, fortius sed minus crebre punctato, lateribus subdilatato, elytrorum striis remotius punctatis, fascia posteriore haud obliqua staturaque magis convexa discedens.

Sällsynt; funnen i Skåne af Prof. Boheman.

B) Elytra stria 3:a cum 8:a conjuncta, pilis tenuibus æqualiter adspersa. Rostrum longum, tenue, filiforme.

8. A. *pubescens:* Rufo-testaceus, nitidus, longius, parce, tenuiter albido-pilosus, capite, pectore abdomineque

nigris; prothorace crebre, minus fortiter punctato; rostro elongato, tenui arcuato; femoribus omnibus dente parvo armatis; unguiculis fere bifidis. Long. 2 lin.

Mas: pygidio sulco medio longitudinali.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 343. 15.

Curculio pubescens Payk. Faun. Sv. III. 198. 15.

Rhynchænus pubescens Gyll. III. 192. 106.

Var. Pallide testaceus, capite rostrique apice infuscatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Sällsynt på Gran i nordligare Sverige och Lappland.

9. A. *varians:* Niger, griseo-pubescens, antennis basi testaceis; prothorace profunde punctato; scutello albo-squamoso; elytris rufis, margine omni nigro; femoribus acute dentatis; unguiculis fere muticis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis posticis leviter incurvis; pygidio sulco medio longitudinali.

Femina: tibiis posticis rectis; segmento ultimo ventrali foveola impressa.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 345. 18.

Curculio varians Fab. Ent. Syst. I. II. 439. 186.

Rhynchænus varians Gyll. Ins. Sv. III. 193. 107.

Var. b. Tibiis rufis.

Var. c. Elytris macula discoidali oblonga rufa.

Var. d. Elytris totis nigris.

Var. e. Prothorace, elytris pedibusque rufis.

Rhynchænus melanocephalus Gyll. Ins. Sv. IV. 587. 106—107.

Var. f. Elytris margine laterali anguste nigricante.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. g. Ut in *f*, præterea femora posteriora superne versus apicem et tibiæ posticæ nigra.

Gyll. l. c. var. *c*.

Species colore varians, femoribus anticis dente valido, tibiis anticis intus sinuatis, unguiculis fere muticis, prothorace fortius punctato ab affinibus optime distinguenda.

Ej sällsynt på Gran i norra och medlersta Sverige.

10. A. *Rubi*: Niger, densius et brevius griseo-pubescens, antennis basi, genubus tarsisque piceis; scutello albo-squamoso; prothorace creberrime punctulato; pedibus haud validis, elongatis, femoribus omnibus dente parvo armatis; unguiculis bifidis. Long. 1—1½ lin.

Mas: tibiis omnibus leviter incurvis.

Femina: tibiis posticis rectis.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 349. 26.

Curculio Rubi Herbst. Col. VI. 167. 126.

Rhynchænus Rubi Gyll. Ins. Sv. III. 191. 103.

Var. Elytris, pedibus abdomineque fusco-ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän på Rubus-arter.

Genus **Brachonyx** Schönh.
Rhynchænus Gyll.

Tibiæ femoribus duplo breviores. Tarsi articulo ultimo brevi, unguiculis simplicibus, liberis. Oculi late di-

stantes. Antennæ pone medium rostri, longi, filiformis, arcuati insertæ.

Från föregående slägte väsendtligen skildt genom ögonen, hvilkas afstånd är större än rostri tjocklek; antennerna äro fästade bakom midten af rostrum, skaftet böjdt, nående med spetsen något öfver framkanten af ögonen; låren äro obeväpnade, dubbelt så långa som tibierna, hvilka äro grofva, kortare än tarserna, dessas sista led föga utskjutande öfver fliken af 3:e, klorna fria, krökta; pygidium doldt hos båda könen.

1. B. *indigena:* Lineari-elongatus, minus tenuiter pallido-pubescens, subopacus, niger, rostro tenuissimo, atro, nitido arcuato, antennis, pedibus elytrisque rufo-testaceis, his profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis. Long. 1—1¼ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 330. 1.

Curculio indigena Herbst. Col. VI. 170. 130.

Rhynchænus indigena Gyll. Ins. Sv. III. 71. 7.

Var. b. Prothorace rufo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris circa scutellum lineaque humerali nigris.

Var. d. Corpore subtus nigro, supra cum rostro ferrugineo.

Var. e. Corpore toto pallide testaceo, rostro oculisque solis nigris.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt på Furu-barr.

Tribus **Magdalinina.**

Abdomen segmentis ventralibus simplicibus; pygidio in utroque sexu nudo. Antennæ 11-articulatæ parum fractæ. Prothorax angulis posticis subtus angulatim productis,

apice obsolete constrictus. Scutellum distinctum. Elytra prothoracis basin obtegentia, singula fortius apice rotundata, stria 10:a 9:æ parallela, 3:a cum 8:a conjuncta. Tibiæ apice uncinatæ. Coxæ anticæ contiguæ, posticæ transversæ, minus late distantes, epimera metathoracis attingentes. Prosternum ante coxas haud excisum. Unguiculi tarsorum liberi.

Denna grupp är lättast skild genom antennerna, som ej äro skarpt brutna, ehuru skaftet är långt, genom enkla ventralsegmenter, blottadt pygidium, hopstående framhöfter, ej särdeles bredt åtskilda bakhöfter, samt i synnerhet genom prothorax, som på undre sidan är i bakkanten sinuerad med framspringande bakhörn, som lägga sig emot framkanten af epimera mesothoracis.

Genus Magdalinus Germ.

Rhynchænus Gyll. Thamnophilus Schönh.

Corpus elongatum, supra glabriculum. Femora plerumque dente armata. Tibiæ femoribus breviores. Unguiculi tarsorum plerumque simplices. Oculi sat magni, fronti plerumque subapproximati, liberi. Prothorax basi coleopteris parum angustior, haud vel vix transversus.

Hufvudet är klotrundt, ögonen oftast närmade något hvarandra på pannan så att afståndet dem emellan är mindre än rostri tjocklek, de äro oftast oval-runda, och sällan något utstående; rostrum är oftast något böjdt, i synnerhet hos honorna, jemntjockt, eller något tilltjocknande emot spetsen hos hannarne; antennfårorna äro starkt convergerande under ögonen. Antennerna hafva skaftet långt, böjdt, nående något öfver framkanten eller stundom till midten af ögonen; de äro 11-ledade, 2:a leden kan ej sättas mot skaftet i spetsig vinkel, hvarigenom de blifva mindre skarpt brutna, klubban är skarpt afsatt, temligen stor, i synnerhet hos några hannar, der den erhåller en ovanlig utveckling. Prothorax är vid basen föga smalare än coleoptera, ej eller omärkligt transversel; i spetsen smalare än vid basen, på sidorna och inom sterni framkant tätt hopsnörad. Scutellen är tydligt utbildad, men ligger sällan i samma linja med basen af elytra. Dessa äro starkt afrundade i spetsen, oftast vid basen rundadt utvidgade öfver prothorax; af deras punktstrimmor ligga 5 emellan scutellen och humeral-tuberkeln, den yttersta eller 10:e löper parallelt med 9:e ända till spetsen, den 3:e förenar sig med 8:e; pygidium är tydligt blottadt hos båda könen. Abdomen segmenter äro ej tandformigt utdragna i bakkanten, 2:a är knappt dubbelt så långt som 3:e, sista föga längre än näst föregående. Frambenens höfter äro kulrunda och hopstående, bakbenens transversella, ej särdeles bredt

åtskilda, nående på sidorna ut till epimera metathoracis. Prosternum är särdeles kort framför höfterna, ej urbräddadt i framkanten, Låren äro oftast beväpnade med en tand på undre sidan; tibierna hafva en stark klolik hake i spetsen, äro kortare än låren, tarsernas klor äro ej hopvuxna, oftast enkla.

Kroppen är långsträckt, elytra bakåt något bredare; den är nästan utan behåring på öfre sidan, ej sällan metallisk; alla arter lefva på träd, flera finnas på barrträden.

A) *Femora omnia dente armata. Prothorax basi utrinque sinuatus, medio ante scutellum productus.*

a) *Unguiculi tarsorum simplices. Elytra minus profunde striata, interstitiis haud convexis, subseriatim granulato-punctatis.*

1. M. *violaceus:* Nigro-coerulescens, antennis basi piceo-rufis, fronte lævi; prothorace haud transverso, apice compresso, lateribus subrotundato, crebre, lateribus subsquamoso-punctato; scutello lineari, polito; elytris cyaneis, punctato-striatis, interstitiis minus fortiter granoso-punctatis. Long $1\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: antennis in rostri tertia anteriore parte insertis, hoc subrecto, crasso, prothorace fere breviore.

Femina: antennis nonnihil ante medium rostri insertis, hoc prothorace longiore, leviter curvato.

Curculio violaceus Lin. Faun. Sv. 579.

Rhynchænus violaceus Gyll. Ins. Sv. III. 181. 97.

Thamnophilus violaceus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 263. 1. Gyll. Ins. Sv. IV. 558. 1.

Var. b. Elytris purpurescenti-violaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris virescenti-æneis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Totus niger.

Gyll. l. c. var. *d.*

Species a sequente fronte lævi, oculis magis approximatis, prothorace latitudine sua longiore, crebrius, lateribus antice subgranoso-punctato, elytris basi fortius transversim impressis, margine basali magis rotundato-producto, tarsis longioribus, rostro breviore antennisque ante medium rostri insertis optime distinguenda.

Ej sällsynt på Fur öfver hela Skandinavien.

2. M. *duplicatus:* Nigro-coerulescens, fronte parcius evidenter punctata; prothorace subquadrato, minus fortiter punctato, apice vix compresso; elytris interstitiis fortius granoso-punctatis; rostro valde arcuato. Long. $1\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: antennis in medio rostri insertis.

Femina: antennis mox pone medium rostri insertis.

Magdalis duplicata Germ. Ins. Sp. I. 194. 317.

Thamnophilus duplicatus Gyll. Ins. Sv. IV. 459. 3. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 265. 4.

Thamnophilus frontalis Gyll. Ins. Sv. IV. 558. 2. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 265. 2. (femina).

Var. b. Elytris purpurascenti-violaceis.

Var. c. Totus niger.

Præcedenti similis et affinis, fronte magis elevata, evidenter punctata, rostro in utroque sexu curvato, maris prothorace longiore, antennis in medio rostri insertis; prothorace breviore, lateribus haud dilatatis, apice haud depresso; scutello breviore, elytris interstitiis fortius et evidentius seriatim granoso-punctatis, intra basin minus impressis, femoribus posticis dente minus valido, tarsis brevioribus bene distinctus.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

3. M. *nitidus:* Niger, nitidulus, fronte parcius punctulata; prothoraco haud transverso, basi sulco lato, crebre subtilissime punctato; elytris nitidis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis latis, subtilissime parce punctulatis; rostro tenui, subrecto. Long. 2 lin.

Thamnophilus nitidus Gyll. Ins. Sv. IV. 561. 6. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 266. 6.

Ab omnibus punctura subtili prothoracis elytrorumque, his basi fere truncatis, illo lateribus apicem versus angustatis, sulco lato basali, rostro tenui, subrecto, antennis in medio rostri insertis, oculis fronti subapproximatis mox distinctus.

Sällsynt; funnen i Östergöthland af Prof. Zetterstedt, i Småland af Prof. Boheman.

4. M. *phlegmaticus:* Nigro-coerulescens, fronte elongata, crebre punctata, oculis prominulis, haud approximatis; prothorace oblongo-subquadrato, crebre punctato; elytris basi subtruncatis, fortius punctato-striatis, interstitiis crebrius punctatis; rostro tenui, subrecto. Long. 2 lin.

Curculio phlegmaticus Herbst. Col. VII. 6. 567.

Rhynchænus phlegmaticus Gyll. Ins. Sv. III. 182. 98.

Thamnophilus phlegmaticus Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 266. 5.

Capite pone oculos prominulos haud approximatos elongato, elytris basi truncatis, interstitiis crebrius evidenter punctatis, antennis in medio vel mox pone medium rostri insertis ab affinibus mox distinctus.

Sällsynt i norra och medlersta delen af halfön.

5. M. *linearis:* Ater, opacus, glaber, capite pone oculos haud approximatos globoso, punctato; prothorace

quadrato, crebrius punctato; elytris basi subtruncatis, fortiter punctato-striatis, interstitiis evidenter uniseriatim granoso-punctatis; rostro valde curvato. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Thamnophilus linearis Gyll. Ins. Sv. IV. 560. 5. Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 266. 7.

A præcedente statura minore, magis lineari, colore atro, opaco, capite pone oculos vix prominulos haud elongato, rostro longiore curvato, prothorace breviore, apice vix perspicue compresso, elytris basi late rotundato-truncatis, fortius punctato-striatis, interstitiis fortius, uniseriatim granoso-punctatis, antennis mox pone medium rostri insertis optime distinguendus; a M. *duplicato* prothorace longiore, lateribus rectis, apice vix compresso, concinnno minus crebre punctato, oculis magis distantibus, elytris basi subtruncatis diversus.

Sällsynt: funnen i Vestergöthland, Småland och vid Stockholm.

aa) Unguiculi tarsorum dente basali acuto armati. Oculi majusculi, interstitio quam rostri crassitie duplo minore.

6. M. *carbonarius:* Niger, nitidulus, prothorace oblongo-quadrato, creberrime punctato, apice compresso, lateribus antice denticulis muricato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, transversim subtilissime strigosis; femoribus dente acuto armatis. Long. $2-2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: rostro prothorace fere breviore, apice subincrassato, antennis funiculo breviore, clava magna, in rostri tertia anteriore parte insertis.

Femina: rostro prothorace dimidio longiore, curvato; antennis in medio rostri insertis.

Curculio carbonarius Lin. Faun Sv. 614.

Thamnophilus atramentarius Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 269. 13.

Thamnophilus atro-cyaneus Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII.

Rhynchænus atratus Gyll. Ins. Sv. III. 187. 102. (mas).

Rhynchænus carbonarius Gyll. Ins. Sv. III. 185. 101. (femina).

Ej sällsynt på Drupaceer och Pomaceer öfver hela Skandinavien.

7. M. *aterrimus:* Ater, opacus, prothorace oblongo-quadrato, subtilius, minus crebre punctato, antice utrinque dente armato; elytris interstitiis planiusculis, subtiliter coriaceis; femoribus anticis dente valido, posterioribus parvo armatis; rostri brevi, subrecto. Long. 2 lin.

Mas: antennis in tertia anterioro parte rostri crassi insertis.

Femina: antennis in medio rostri insertis.

Curculio aterrimus Fab. Ent. Syst. I. II. 439. 189.

Rhynchænus stygius Gyll. Ins. Sv. III. 184. 100.

Thamnophilus stygius Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 268. 10.

A præcedente rostro feminæ parum arcuato, prothorace vix longiore, hoc subtilius et parcius punctato, apice vix compresso, dente prominulo mox pone apicem utrinque armato, elytris basi minus fortiter rotundato-dilatatis, interstitiis opacis, planiusculis bene distinctus.

Sällsynt med föregående i medlersta och södra Sverige.

8. M. *cerasi:* Ater, opacus, prothorace transverso, apice compresso, mutico, punctatissimo; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis granulato-coriaceis, basi subtruncatis; femoribus omnibus dente parvo armatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: rostro prothorace breviore, parum curvato; antennis in rostri tertia anteriore parte insertis, clava maxima, sericeo-tomentosa, funiculo longiore.

Femina: antennis in medio rostri insertis, hoc curvato, prothorace paullo longiore.

Curculio Cerasi Lin. Faun. Sv. 583.

Rhynchænus Rhina Gyll. Ins. Sv. III. 83. 17. (Mas).

Rhynchænus Cerasi Gyll. Ins. Sv. III. 183. 99.

Temligen sällsynt med föregående i medlersta och södra Sverige.

B) *Prothorax basi truncatus. Femora omnia mutica. Unguiculi tarsorum simplices. Scutellum breve cum elytris basi truncatis in adem linea transversa positum. Antennæ scapo oculorum subprominulorum medium attingente. Rostrum breve.* (Rhinodes *Dej.*).

9. M. *Pruni:* Ater, subopacus, antennis ferrugineis; prothorace utrinque tuberculo obtuso mox pone medium armato; rostro in utroque sexu prothorace breviore, recto; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, transversim subtrigosis. Long. 1—1½ lin.

Mas: antennis in tertia anteriore parte rostri insertis.

Femina: antennis in medio rostri insertis.

Curculio Pruni Lin. Syst. Nat. I. II. 607. 12.

Rhynchænus Pruni Gyll. Ins. Sv. III. 82. 16.

Thamnophilus Pruni Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 274. 23.

Allmän på Prunus-arter.

10. M. *barbicornis:* Niger, antennis ferrugineis, clava fusca; prothorace transverso, apice compresso, disco utrinque obsolete foveolato; elytris nitidulis, intersti-

tiis leviter convexis, trasversim substrigosis. Long. 1—1½ lin.

Mas: antennis clava longissima, sericeo-tomentosa, funiculo duplo longiore, in tertia anteriore parte rostri subrecti insertis; oculis magnis, prominulis.

Femina: antennis mox ante medium rostri subcurvati insertis, clava funiculo breviore.

Rhina barbicornis Latr. Hist. nat. des Crust. et des Ins. XI. 103. 1.

Thamnophilus barbicornis Gyll. Ins. Sv. IV. 563. 11. (mas).

Thamnophilus 3-foveolatus Gyll. Ins. Sv. IV. 564. 12. (femina).

A præcedente rostro paullo longiore, subcurvato, prothorace transverso, margine apicali medio emarginato, lateribus subrotundato, pone medium utrinque foveola obsoletiore impressa, elytris magis nitidis antennarumque clava bene distinctus.

Sällsynt med föregående i medlersta och södra Sverige.

Familia Cossonidæ.

Antennæ fractæ, clavæ subsolidæ articulo primo glabriculo, nitido. Prothorax coleopteris arcte applicatus, magnus. Coxæ anteriores subglobosæ, vix exsertæ, posticæ globosæ vel ovatæ, omnes distantes. Tibiæ apice unco valido armatæ. Tarsi articulo ultimo elongato, 3:o haud lato, 4:o magis minusve conspicuo, ultimo unguiculis liberis, simplicibus. Rostrum haud inflexum. Scutellum parvum. Elytra punctato-striata. Abdomen segmentis 2 primis maximis. Prosternum ante coxas latum, apice integro. Corpus glabriculum, haud latum. Victus sub cortice arborum.

Denna familj skiljes från föregående hufvudsakligen genom den starka utvecklingen af prothorax, i synnerhet dess prosternum,

som är särdeles bredt framför höfterna, genom tarserna, som hafva lång kloled med enkla klor, ej bred 3:e, hvilken liksom de föregående är glest hårig på undre sidan samt genom otydligt ledad antennklubba.

Hufvudet är litet, kulrundt; strupen tandformigt framspringande under mandiblerna; ögonen fria, ej urringade, runda eller vesticadt atlånga; rostrum är föga böjdt, cylindriskt eller plattadt emot spetsen, stundom mycket kort, antenn-fårorna riktade mot undre kanten af ögonen, eller starkt convergerade på strupen. Antennerna äro korta, oftast 11-ledade, brutna, skaftet alltid nående till framkanten, stundom förbi ögonen, klubban är otydligt ledad, ej lång, dess 1:a led glänsande, nästan utan toment; de äro fästade närmare basen, i eller framför midten af rostrum. Prothorax är särdeles starkt utbildad, ej eller omärkligt smalare än coleoptera, sidorna ej kantade, basen tvärhuggen. Scutellen är liten, men dock synlig. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, sluta vid basen omedelbart till prothorax, betäcka oftast pygidium. Abdomens 2 första ventral-segmenter äro stora, hopvuxna, 3:e och 4:e minst. Benen äro starka, låren klubblika eller spolformiga obeväpnade: tibierna med en liten hake på insidan och en stark klolik tand på yttre sidan af spetsen; tarserna hafva sista leden lång med enkla klor, de 3 första äro på undre sidan ej beklädda med silkesartadt toment, 3:e vanligen föga bredare än 2:a, 4:e oftast synlig. Prosternum är särdeles stort framför höfterna, framkanten helbräddad. Mesosternum ligger vanligen i samma plan med prosternum, dess epimera ej starkt utbildade. Metasternum är ej kort, dess episterna smala eller dolda under elytra. Höfterna äro alla åtskilda i medel-linjen af deras respectiva sterna frambenens klotrunda, ej eller omärkligt utstående, bakbenens transverselt äggrunda eller nästan kulrunda.

Kroppen är långsträckt, mer eller mindre cylindrisk, nästan utan märkbar behåring, svart eller brun; alla arterna lefva under barken af såväl löf som barrträd.

Tribus **Calandrina.**

Coxæ omnes globosæ. Antennæ prope basin rostri haud brevis insertæ, scapo oculos longe superante. Mesosternum in eodem plano cum prosterno positum.

Denna grupp är lättast skild genom antennernas insertion, de äro nemligen fästade långt bakom midten af rostrum, dettas skaft räcker långt förbi de ovala nedtryckta ögonen, rostrum är cylindriskt, ej kort; alla höfterna äro kulrunda, bakbenen bredt åtskilda; mesosternum ligger i samma plan med prosternum.

Genus Calandra Clairv.
Gyll. cod. Sitophilus Schönh.

Pygidiun nudum. Coxæ posticæ episterna metathoracis attingentes. Antennæ funiculo 6-articulato, clava ovali multo longiore. Rostrum leviter curvatum. Episterna metathoracis libera. Tarsi articulo 4:o vix distincto. Prothorax coleopteris haud brevior.

Genom blottadt pygidium skildt från alla andra slägten af denna familj.

Ögonen äro små, vertikalt lineära, ej utstående; rostrum föga böjdt, med en uppdrifning vid basen ofvanför antennernas insertion. Dessa äro fästade nära basen af rostrum, skaftet mer än dubbelt så kort som rostrum, 2:a och 3:e lederna obkoniska, klubban ej stor, oval, mycket kortare än strängen. Prothorax är lika lång som coleoptera, skifvan plattad, med punctlika intryckta streck, i spetsen ej hopsnörad. Elytra hafver 10 puncterade fåror, humeral- tuberkeln ej utbildad, i spetsen äro de afstötta, så att pygidium blir blottadt. Låren äro klubblika, grofva; tibierna fint naggade på insidan; tarsernas 3:e led svagt urbräddad i spetsen. Alla benens höfter äro kulrunda, bakbenens bredt åtskilda, ej nående ut till elytra, de främre benens åtskilda af ett temligen bredt mellanrum. Episterna metathoracis äro fria, smala.

1. C. *granaria:* Elongata, nitida, glabra, piceo-rufa; prothorace apice subito angustato, punctis oblongis parce impressis; elytris sulcis punctatis, interstitiis angustis, alternis basi elevatioribus. Long. 1—1½ lin.

Mas: rostro breviore, metasterno ventreque basi subimpressis.

Gyll. Ins. Sv. III. 255. 1.

Curculio granarius Lin. Faun. Sv. 587.

Sitophilus granarius Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 977. 10.

Ej sällsynt i sädesmagasiner.

Genus **Dryophtorus** Schönh.
Cossonus Gyll.

Pygidium obtectum. Coxæ posticæ marginem elytrorum attingentes. Episterna metathoracis haud libera. Antennæ clava funiculo pauci-articulato vix breviore. Tarsi compressi, tenues, articulo 4:o distincto. Prothorax apice constrictus, coleopteris brevior.

Från föregående slägte afvikande i följande hänseende; rostrum är något kortare men tjockare; antennerna äro fästade något längre från basen eller bakom midten af rostrum, deras sträng är få-ledad, knappt längre än klubban; prothorax är kortare än elytra, hopsnörad i spetsen; pygidium är ej blottadt; främre benens höfter äro ej så bredt åtskilda, bakbenens nående ända ut till elytra, till följe deraf att episterna methathoracis ej äro synliga, låren äro ej så grofva, tarserna hoptryckta, 3:e leden ej flikig, 4:e tydlig.

1. D. *Lymexylon*: Elongatus, subcylindricus, nigro-fuscus, opacus, antennis pedibusque piceis, rostro apice bidentato; prothorace grosse punctato; elytris sulcis latis, punctatis, interstitiis elevatis, 6:o apice carinato. Long. 1½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 1089. 1.

Curculio Lymexylon Fab. Ent. Syst. I. II. 420. 113.

Cossonus Lymexylon Gyll. Ins. Sv. III. 260. 4.

Sällsynt under barken af Gran i Skåne, Småland och Vestergöthland.

Tribus **Cossonina**.

Antennæ ante medium vel in medio rostri insertæ, scapo oculos plerumque rotundos haud superante. Coxæ posticæ transversæ, ovatæ, marginem elytrorum fere attingentes. Pygidium obtectum. Episterna metathoracis linearia.

Från föregående grupp hufvudsakligen afvikande genom antennerna, hvilka äro fästade framför eller i midten af rostrum, med

skaftet ej nående öfver bakkanten af ögonen, som oftast äro runda, samt genom bakbenens höfter, hvilka räcka nästan ända till elytras sidokant.

Genus Cossonus Clairv.
Schönh. Gyll. eod.

Antennæ ante medium rostri insertæ, hoc apice deplanato-dilatato. Oculi subrotundi. Coxæ anteriores evidenter distantes. Mesosternum in eodem plano cum prosterno positum.

Hufvudet är nästan klotrundt, ögonen rundade, ej utstående; rostrum är nästan rakt, alltid längre än hufvudet, i spetsen nedplattadt och utvidgadt, antenn-fårorna starkt convergerande på strupen, ej fortsatta till ögonen. Antennerna äro 11-ledade, skaftet nästan rakt, räckande förbi framkanten af ögonen, och kan endast med basal-hälften upptagas i antenn-fåran, det är betydligt längre än hufvudets bredd; 2:a leden är långsträckt dubbelt så lång som 3:e, hvilken är kort obconisk, hälften längre än följande, 4—8 rundadt transversella, klubban äggrund. Prothorax är atlångt fyrkantig, i spetsen comprimerad, skifvan platt, sidorna nästan raka. Elytra äro vid basen tvärhuggna, sidorna parallela, af deras 10 punctstrimmor ligga 5 emellan scutellen och skuldrorna, den 4:e förenar sig med 5:e framför spetsen, 10:e är tydlig nästan ända till spetsen. Abdomen är plattad, 2:a segmentet längre än de 2 följande tillhopatagne, 5:e nästan halfcirkelformigt. Benen hafva spolformiga, ej korta lår, tarsernas 1:a led är föga längre än 2:a, 3:e ej märkbart bredare än 2:a, glest hårig på sidorna. Mesosternum ligger i samma plan med prosternum: epimera mesothoracis äro temligen små, episterna metathoracis långa smalå. Frambenens höfter äro ganska bredt åtskilda, afståndet emellan höfterna på medlersta benparet föga mindre än mellan bakersta paret.

Kroppen är långsmal, utan behåring, på öfre sidan föga kullrig.

1. C. *ferrugineus:* Piceo-niger glaber, nitidus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis; rostro capite plus quam duplo longiore; prothorace oblongo apicem versus subangustato, subtilius pareiusque punctato; elytris fortius punctato-striatis, interstitiis lævibus, convexis, quam striis paullo latioribus. Long. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: rostri parte apicali dilatata quadrata; ventre basi late impresso, flavo-piloso.

Femina: rostri parte dilatata apicali oblongo-quadrata: ventre haud piloso.

Clairv. Ent. Helv. I. 60. 2. Gyll. Ins. Sv. IV. 603. 1—2. Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 996. 2.

Var. b. Elytris piceis.

Var. c. Pallide testaceus, capite rostroque brunneis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt; funnen vid Lärketorp i Östergöthland i en Aspstubbe af Prof. Zetterstedt; i Skåne har jag träffat den vid Ryssjöholm.

2. C. *cylindricus*: Niger, glaber, nitidus, supra subconvexus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis; prethorace profunde, minus crebre punctato; elytris punctato-sulcatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Sahlbg. Ins. Fenn. II. 110. 1. Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 999. 4.

Cossonus linearis Gyll. Ins. Sv. III. 256. 1.

Præcedenti similis et affinis, rostro paullo breviore, prethorace fortius punctato, paullo breviore, lateribus plane parallelis, apice subito compresso, elytris sulcatis, interstitiis elevatis quam sulcis angustioribus, corpore paullo magis convexo, subtus fortius punctato bene distinctus.

Sällsynt; funnen i Skåne och Halland af Quensel, i Vestmanland af Hall.

Genus **Rhyncolus** Creutz.

Cossonus Gyll.

Rostrum apice haud deplanatum; scrobibus sub oculis continuatis. Antennæ in medio vel ante medium rostri in-

sertæ; scapo verticis latitudine breviore. Coxæ anticæ anguste distantes.

Från föregående slägte afvikande i följande hänseende: rostrum är kortare, cylindriskt, aldrig bredare eller nedplattadt i spetsen, antenn-fårorna fortsättas på strupen ända till ögonen; antennernas skaft är kortare än hufvudets bredd; lären äro gröfre och kortare; kroppen mera cylindrisk och ej så lång smal; frambenens höfter äro åtskilda af ett ytterst smalt mellanrum.

A) Rostrum capite longius, cylindricum. Antennæ in medio rostri insertæ, funiculo tenui, articulis minus transversis, clava ovato-globosa, funiculo multo latiore. Prothorax obovato-oblongus, apice haud constricto. Elytra stria 10:a 9:æ approximata, sed apice continuata, 3:a cum 6:a, 4:a cum 5:e, 7:a cum 8:a apice evidenter conjunctis. Tarsi articulo 1:o 2:o vix longiore. Oculi rotundi depressi. Mesosternum haud declive. (Phloephagus *Schönh.*).

1. R. *lignarius*: Elongato-cylindricus, glaber, nitidulus, nigro-piceus, antennis pedibusque dilutioribus; rostro tenuiore, cylindrico, subrecto: prothorace crebrius, distincte punctato, linea media lævi; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis transversim substrigosis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Cossonus lignarius Gyll. Ins. Sv. III. 258. 2.

Phloephagus lignarius Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 1052. 5.

Sällsynt; funnen i Småland och Vestergöthland.

2. R. *cylindrirostris:* Piceo-ferrugineus, nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis; rostro subrecto; prothorale subtilius crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, seriatim parcius punctulatis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 1071. 18.

Cossonus cylindrirostris Oliv. Ent. V. 83. pag. 427. 528.

Præcedenti simillimus, magis convexus, rostro breviore, subcurvato, apicem versus lenissime angustato; prothorace breviore, crebrius concinne punctato; elytris profundius striatis, interstitiis haud strigosis, quam striis angustioribus, seriatim punctatis optime distinguendus.

Sällsynt: jag har funnit den under barken af en Lönnstubbe vid Skånes Esperöd.

B) Rostrum capite brevius. Antennæ ante medium rostri insertæ, scapo curvato, funiculo crasso, articulis omnibus fortiter transversis, clava parva ovali. Prothorax oblongo-cylindricus, apice compresso. Elytra stria 10:a ad apicem continuata. Tarsi articulo 1:o 2:o vix longiore, 3:o præcedente paullo latiore, spongioso. Oculi rotundi, prominuli. Mesosternum horizontale.

3. R. *chloropus:* Niger, glaber, antennis pedibusque piceo-ferrugineis; rostro subquadrato, canalicula media exarato; prothorace concinne crebre punctato: elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis quam striis paullo latioribus, seriatim punctulatis, obsolete transversim strigosis, 7:o apice haud carinato. Long. 1½ lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 1064. 8.

Curculio chloropus Fab. Ent. Syst. I. II. 471. 323.

Cossonus chloropus Gyll Ins. Sv. III. 259. 3.

Curculio ater Lin. Faun. Sv. 637. (forte).

Allmän öfver hela Skandinavien under barken af såväl löf- som barrträd.

4. R. *elongatus:* Niger, glaber, antennis pedibusque piceo-ferrugineis; rostro subtransverso, apicem versus lenissime angustato; prothorace profunde punctato, linea media lævi; elytris punctato-sulcatis, interstitiis angustis, elevatis, seriatim punctatis, 7:o apice carinato. Long. 2 lin.

Mas: segmento 1:o ventrali late impresso, fulvo-piloso.

Femina: segmento 1:o haud impresso, glabro.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 1065. 9.

Cossonus elongatus Gyll. Ins. Sv. IV. 606. 3—4.

Præcedenti similis et affinis, sed major, rostro breviore, apicem versus lenissime angustato, prothorace fortius, lateribus subrugoso-punctato, linea media lævi, elytris sulcis profundis, interstitiis quam striis multo angustioribus, 7:o apice carinato-elevato mox distinctus.

Tomligen sällsynt under barken af barrträd; utbredd öfver hela Skandinavien.

C) *Rostrum capite longius, subcylindricum. Antennæ in medio rostri insertæ, funiculo tenui. Prothorax obovatus, apice haud constrictus. Elytra apice communiter late rotundata, stria 10:a pone metasternum cum 9:a confusa, 3:a cum 8:a conjuncta. Tarsi tibiarum longitudine, articulo 1:o lineari, quam ultimo haud breviore, 3:o præcedente vix latiore. Oculi parvi, verticaliter ovales, deplanati. Mesosternum ante coxas abrupte declive. Prosternum ante coxas minus extensum, fere late emarginatum. Metasternum transversum.*

a) *Coxæ intermediæ anguste distantes. Femora brevissima, subtus medio angulato-dilatata. Corpus glabrum. Antennæ clava parva, angusta, apice subtruncata.*

5. R. *Truncorum:* Piceo-rufus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace concinne, sat fortiter punctato; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis convexis, angustis, seriatim punctulatis. Long. 1¾ lin.

Mas: rostro apicem versus subangustato, latitudine sua basali sesqui longiore.

Femina: rostro latitudine sua basali duplo longiore, cylindrico.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 1068.

Cossonus truncorum Germ. Ins. sp. I. 308. 446. Gyll. Ins. Sv. IV. 605. 2—3.

Statura, magnitudine et colore R. *cylindrirostri* similis et affinis, oculis elongatis, femoribus utrinque dilatatis, tarsis articulo 1:o elongato, antennis clava apice subtruncata elytrisque apice magis convexis, haud attenuatis mox distinctus.

Sällsynt; funnen i Blekinge af Schönherr, i Skåne har jag träffat den vid Esperöd i en lönn-stubbe.

aa) Coxæ intermediæ sat late distantes. Femora oblongo-clavata. Corpus parce tenuiter pilosum. Antennæ clava distincta, ovali.

6. R. *sculptus:* Convexus, piceus, nitidulus, tenuiter fulvo-pilosus; rostro tenui, elongato, subrecto; prothorace subovali, fortiter punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, transversim substrigosis, seriatim punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Phloephagus sculptus Schönh. Gen. et Spec. Curc. IV. 1055. 9.

Statura et magnitudine omnino R. *truncorum*, corpore præsertim elytris pilis suberectis fulvo-cinereis vestito, rostro capite duplo angustiore, longiore, prothorace breviore punctis majoribus impressis, antennarum pedumque structura mox distinctus.

Funnen i Malmö, Lund, och vid Stockholm, troligen införd med Mahogni-träd.

Familia **Tomicidæ.**

Antennæ breves, sæpissime fractæ, clava magna funiculo brevi sæpius longiore plerumque compressa, pone mandibulas breves, validos insertæ. Rostrum breve, fere nullum. Oculi sæpissime transversim lineares vel oblongi, sæpius emarginati vel divisi, rarissime prominuli subrotundi. Prothorax magnus, supra frontem sæpissime productus, co-

leopteris haud vel vix angustior. Coxæ anticæ exsertæ, subglobosæ, posticæ minus late distantes transversæ. Femora postica marginem elytrorum haud vel parum superantia. Tibiæ fossoriæ, receptæ, apicem versus compresso-dilatatæ, margine exteriore denticulato vel crenulato. Tarsi articulo ultimo longo, unguiculis simplicibus. Prosternum ante coxas brevissimum. Mesosternum haud breve, epimeris parvis, fere linearibus. Metasternum magnum, episternis liberis. Victus in ligno vel sub cortice arborum.

Denna familj afviker från de föregående genom benen, som äro utbildade till gräffötter, genom kort eller omärkligt rostrum, oftast fåledad, kort antennsträng och merendels hoptryckt antennklubba.

Hufvudet är stort, inböjdt eller nedböjdt med lodrätt sluttande panna, oftast lika bredt som prothorax, i hvilken det merendels är djupt insänkt till ögonen: rostrum är ytterst kort, ofta knappt utbildadt; mandiblerna äro korta, men starka, trekantiga, ej klufna i spetsen; labrum ej synlig. Antennerna äro korta, knappt längre än hufvudet, oftast brutna, fästade bakom mandiblernas bas, deras klubba är starkt utbildad, ofta med tegellagda leder, eller oledad, merendels hoptryckt och längre än strängen, som är få-ledad. Prothorax är oftast utdragen öfver pannan; den är ej, eller omärkligt smalare än coleoptera, sidorna merendels okantade; skifvan ej sällan framtill knagglig af skarpa upphöjda puneter; basen tvärhuggen eller lätt sinuerad på båda sidor om midten. Scutellen är i allmänhet liten, stundom otydlig. Elytra hafva mer eller mindre tydliga och regelbundna punctstrimmor och betäcka pygidium. Frambenens höfter äro fritt utstående, rundade, i midten hopstående eller åtskilda af sternum, bakbenens äro tvärliggande, ej bredt åtskilda i midten, på sidorna ej nående ut till elytras sidokant. Låren äro grofva och kunna upptaga tibierna i en urholkning på undre sidan, på bakbenen äro de korta, så att de ej, eller obetydligt öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna äro mot spetsen bredare, hoptryckta, och på yttre sidan naggade eller tandade, sporrarne saknas, men den inre är antydd i en tagg hvarmed spetsen är beväpnad. Tarserna äro fästade på insidan af tibiernas spets, deras kloled är lång med fria, enkla klor, 3:e leden lika bred eller bredare än föregående, i sednare fallet tydligt tlikig, glest hårig, 4:e mer eller mindre tydlig. Prosternum är oftast ytterst kort framför höfterna; mesosternum är ganska starkt utbildadt, dess epimera små, nästan lineära; metasternum är stort dess episterna fria och tydliga, oftast smala.

Kroppen är fast, undersätsig, mer eller mindre cylindrisk svart eller brun; fint långhårig, eller pubescent, aldrig med breda fjäll; de lefva alla i veden eller under barken af såväl löf- som barrträd, der de göra sig gångar, och flera af dem äro ibland de skalligaste träfrätare.

Subfamilia Tomicides.

Prothorax supra frontem productus, prosterno brevissimo. Tarsi articulo 1:o brevi, 4:o vix conspicuo. Oculi elongati, depressi.

Denna afdelning, som innefattar de flesta af familjens slägten, karakteriseras genom prothorax, som i spetsen är snedt afhuggen uppifrån nedåt, hvarigenom prosternum blir mycket kort och notum med sin främre kant lägger sig öfver hjessan; ögonen äro verticalt aflånga eller lineära, ej utstående; tarserna äro ej längre än tibierna, deras 4:e led knappt synlig, 1:a betydligt kortare än tibierna; frambenens höfter ej cylindriska.

Tribus Hylesinina.

Coxæ intermediæ late distantes. Episterna metathoracis minus angusta. Antennæ clava plerumque ovato-acuminata. Elytra sæpissime prothoracis basin obtegentia, singula basi rotundato-dilatata. Scutellum parvum, vel inconspicuum. Prothorax lateribus immarginatus, antice haud vel vix scaber.

Från följande grupp säkrast skild på mellanbenens höfter, hvilka äro åtskilda af ett ganska bredt mellanrum; prothorax är ej knagglig framtill på skifvan; elytra äro vid basen tydligt rundadt-utvidgade och lägga sig öfver basen af prothorax; episterna metathoracis äro ej särdeles smala; antennernas klubba är oftast äggrundt tillspetsad, merendels tydligt ledad.

Sectio I. Oculi haud divisi. Tarsi articulo 3:o sæpissime bilobo, præcedente latiore.

Genus Hylastes Er.
Hylesinus Gyll.

Caput rostro brevi sed distincto, scrobibus sat profundis, transversis. Antennæ clava haud compressa, ovata, haud imbricata, funiculo 7-articulato. Prosternum ante coxas subdistantes excavatione marginata instructum. Tarsi articulo 3:o bilobo, præcedente vix latiore. Oculi integri, superne latiores.

Hufvudet är stort, föga smalare än prothorax; ögonen äro transverselt ovala, något afsmalnande nedåt, ej urbräddade, nedtryckta; rostrum är kort med tydliga antenn-fåror; mandiblerna korta, starka, trekantiga. Antennerna äro 11-ledade, fästade på temligen betydligt afstånd från ögonen, straxt bakom rostri spets: deras 2:a led är kort obconisk, 4—8 små, starkt transversella och liggande tätt intill hvarandra, klubban är betydligt kortare än strängen, ej hoptryckt, kort äggrund. Prothorax är ej smalare än coleoptera, vid basen tvärhuggen, sidorna nästan räta, öfver spetsen stundom något comprimerad. Scutellen är liten men dock synlig. Elytra hafva 10 punctstrimmor, den yttersta förenande sig med 9:e midt öfver bakbenens höfter, mellanrummen kornigt puncterade; de äro vid basen tvärhuggna eller svagt rundadt utvidgade, sidorna nästan parallela. Abdomen är ej uppstigande emot spetsen, dess 1:a segment är långt och skjuter med ett spetsigt utsprång in emellan bakbenens höfter, 2:a är obetydligt längre än 3:e, sista nästan halfcirkelformigt. Prosternum har en djup urholkning framför höfterna, som på hvarje sida begränsas af en upphöjd, skarp kant. Mesosternum är tuberkelformigt upphöjdt emellan höfterna på mellanbenen. Metasternum är ej transverselt, dess episterna temligen breda. Frambenens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, afståndet emellan höfterna på medlersta benparet är lika stort som dessas bredd; bakbenens höfter äro tvärliggande, ej bredt åtskilda, nående på sidorna ej fullt ut till elytrns sidokant. Tibierna äro starkt triangulärt utvidgade, hoptryckta och beväpnade med flera temligen starka tänder. Tarserna äro kortare än tibierna, 3:e leden ej märkbart bredare än 2:a, men tydligt flikig, kloleden kortare än de öfriga tillhopatagne.

Kroppen är mer eller mindre cylindrisk, svart eller brungul, glest korthårig; de lefva alla under barken af barrträd.

A) *Elytra basi truncata. Prothorax haud transversus, apice vix angustior.*

1. H. *ater*: Elongatus, cylindricus, ater, subglabor, antennis ferrugineis; rostro creberrime punctulato, linea media elevata; prothorace oblongo-cylindrico, fortius, sat crebre punctato, antice et lateribus opaco, creberrime subrugoso-punctulato. Long. 2 lin.

Mas: tibiis posticis intus apicem versus denso villosis, segmento ultimo ventrali medio dense flavo-tomentoso.

Hylesinus ater Fab. Eleut. II. 394. 19. Gyll. Ins. Sv. III. 343. 6.

Var. b. Nigro-piceus, elytris brunneis, pedibus fusco-testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Rufo-ferrugineus, oculis brunneis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. H. *opacus:* Oblongus, ater, opacus, antennis basi tarsisque ferrugineis; rostro ecarinato; prothorace fere transverso, fortius punctato, linea media subelevata nitida. Long. 1½ lin.

Erichson in Wiegmanns Archiv 1836. pag. 51. 9.

Hylesinus angustatus Gyll. Ins. Sv. III. 342. 5.

Var. Corpore rufo-testaceo, oculis brunneis.

Gyll. l. c. var. *b.*

H. *palliato* proximus, corpore magis angusto, opaco, rostro haud carinato, prothorace longiore, apice vix compresso coloreque mox distinctus.

Temligen sällsynt med föregående i medlersta och södra Sverige.

B) Prothorax transversus, apice compresso-angustatus. Elytra singula basi subrotundata. Corpus minus cylindricum.

3. H. *palliatus:* Piceo-niger, nitidulus, prothorace, elytris, margine laterali excepto, antennis basi, tibiis tarsisque ferrugineis; rostro linea media subelevata; prothorace lateribus dilatato, crebre punctato, medio carina angusta subelevata. Long. 1½—1¾ lin.

Hylesinus palliatus Gyll. Ins. Sv. III. 340. 4.

Var. b. Rufo-testaceus, capite nigro, antennis clava fusca.

Allmän öfver hela Skandinavien i synnerhet under barken af Gran.

4. H. *glabratus:* Oblongus, opacus, ferrugineus, subglaber; rostro apice linea abbreviata elevata; prothorace crebre et subtiliter punctato, linea media angusta sublævi. Long. 2 lin.

Hylurgus glabratus Zett. Ins. Lapp. 192. 5.

Hylastes decumanus Er. l. c. pag. 51. 10.

Statura præcedentis, sed multo major, subopacus, prothorace crebrius et subtilius punctato, carina media nulla, elytris interstitiis parcius seriatim nigro-tuberculatis mox distinctus; a H. *atro* statura latiore, rostro apice tantum linea elevata, prothorace transverso, opaco, apice evidenter compresso-angustato, disco crebrius et subtilius punctatis, elytris singulis basi subrotundatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt.

Genus **Hylesinus** Fab.
Gyll. cod.

Coxæ anticæ sat late, intermediæ adhuc latius distantes. Antennæ clava subcompressa, elongato-ovata, funiculo longiore. Episterna metathoracis lata. Venter apicem versus leniter assurgens. Elytra singula basi rotundato-dilatata. Tibiæ unco apicali brevi. Tarsi articulo 3:o præcedente latiore. Oculi integri, transversim elongati.

Från föregående slägte lätt skildt genom den långa, något hoptryckta antenn-klubban och de breda episterna metathoracis.

Hufvudet har ett mycket kort rostrum, antenn-fårorna skarpa; ögonen ej urbräddade, clypeus i framkanten med en bugt på hvarje sida. Antennerna äro 11-ledade, fästade något framför ögonen, 4—8 lederna små, tätt slutna intill hvarandra, klubban

svagt hoptryckt, längre än strängen, långsträckt äggformig, tydligt ledad, sista leden längst. Prothorax är transversel, smalare öfver spetsen än vid basen, som har en tvärintryckning på hvarje sida, öfver hvilken elytra lägga sig. Scutellen är liten och når ej fram i linja med basen af elytra. Dessa äro mer eller mindre tydligt punctstrimmiga, vid basen tydligt utdragna och finnaggade i kanten. Abdomen är lätt uppstigande emot spetsen, hvarigenom detta slägte erinrar om *Scolytus*. Frambenens höfter äro åtskilda af ett ganska bredt mellanrum; afståndet emellan höfterna på mellanbenen är större än deras egen tjocklek. Tibierna hafva en svag hake i spetsen på insidan, de äro starkt dilaterade emot spetsen. Tarsernas 3:e led är djupt flikig och tydligt bredare än föregående, klorna stora och starka.

A) Prosternum ante coxas excavatione utrinque marginata. Mesosternum antice inter coxas linea elevata transversa instructum.

1. H. *crenatus:* Breviusculus, convexus, niger, nitidulus, subglaber; antennis piceo-ferrugineis; prothorace leviter transverso, granulato-punctato; elytris crenato-striatis, interstitiis punctis elevatis submuricatis. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Fab. Eleut. II. 390. 2. Gyll. Ins. Sv. III. 339. 4.

Var. b. Pedibus elytrisque piceis.

Var. c. Elytris ferrugineis, pedibus rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver i Ask-stubbar.

B) Prosternum ante coxas excavatione brevissima, obtuse marginata. Mesosternum inter coxas linea nulla transversim elevata. Antennæ articulo 3:o transverso.

2. H. *Fraxini:* Breviusculus, convexus, opacus, supra squamulis cinereis fuscisque variegatus, subtus dense cinereo-pubescens, niger, antennis ferrugineis; prothorace transverso subtilissime granulato-punctato; elytris tenuiter sed evidenter punctato-striatis, interstitiis præsertim antice subgranulatis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Fab. Eleut II. 390. 3. Gyll. Ins. Sv. III. 345. 7.

Var. Dilutius fusco-ferrugineus, pedibus testaceis, femoribus basi fuscis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Genus **Phloeophthorus** Woll.

Hylesinus Gyll.

Coxæ anticæ sat late, intermediæ adhuc latius distantes. Episterna metathoracis elongata, angustiora. Venter apicem versus haud assurgens. Elytra singula basi rotundato-dilatata. Tarsi articulo 3:o bilobo, præcedente haud vel vix latiore. Prosternum ante coxas brevissimum. Antennæ clava distincte articulata.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande genom abdomen, som ej är uppstigande emot spetsen, genom tarsernas 3:e led, som ej är märkbart bredare än föregående samt genom bakbenens höfter, hvilka räcka något längre ut på sidorna till följe af de smalare episterna metathoracis.

A) *Antennæ clava compressiuscula, elongato-ovali, funiculo duplo longiore. Oculi integri. Coxæ posticæ anguste distantes.*

1. P. *rhododactylus:* Breviusculus, convexus, piceo-niger, subopacus, antennis basi tarsisque testaceis; prothorace subtransverso, minus crebre punctato, lateribus subgranoso, disco postice linea media elevata, tenuiter longius pallido-pubescente: elytris profunde crenato-striatis, interstitiis carinatis, setis rigidis erectis seriatis ornatis. Long. 1—1 ¼ lin.

Hylesinus rhododactylus Gyll. Ins. Sv. IV. 619. 8.

Sällsynt; funnen på Tall i Skåne, vid Stockholm, i Uppland och Ångermanland.

B) *Antennæ clava ovato-globosa, vix compressa, funiculo breviore. Coxæ intermediæ latissime, posticæ late distantes. Abdomen segmento 1:o processum transversum inter coxas posticas emittens. Tibiæ, præsertim anticæ spina apicali longa, acuta armatæ. Oculi intus medio lenissime emarginati.* (Carphoborus *Eichhoff*).

2. P. *pilosus:* Oblongus, subcylindricus, opacus, dense griseo-pubescens, niger, antennis pedibusque testaceis; elytris sutura dense griseo-albido-pubescente, regulariter punctato-striatis, interstitiis setulis brevibus erectis albidis ornatis. Long. 1½ lin.

Hylurgus pilosus Ratz. Forstins. Käf. 178. Tab. VII. fig. 4.

Hylasto palliato parum longior, sed paullo angustior, apicem versus dilatatus, niger, pube grisea dense vestitus. Caput prothorace paullo angustius, dense griseo-pubescens, fronte antice linea subelevata obsoletiore, margine antico bisinuato, oculis lenissime emarginatis. Antennæ ferrugineæ, scapo apice dilatato, articulo 2:o subgloboso, 3—7 parvis transversis, clava ovato-globosa, vix compressa, funiculo fere breviore. Prothorace basi coleopteris vix angustior, latitudine sua haud brevior, lateribus apicem versus subangustatus, intra apicem haud constrictus; basi utrinque subsinuatus, disco æqualis, pube densa, minus tenui grisea vestitus. Scutellum parvum, subtransversum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, lateribus parallela, apicem versus haud dilatata, margine basali evidenter rotundato-dilatato, subelevato, subtilissime crenulato; dorso convexa, lateribus et apice declivia, regulariter punctato-striata, opaca, fusco-pubescentia, interstitiis setulis albidis erectis seriatis, sutura pube griseo-albida denso vestita. Pedes ferruginei, tibiis denticulis pluribus sat magnis armatis; tarsis articulo 3:o præcedente vix latiore. Abdomen pube densa grisea vestitum, segmento 2:o 3:o fere duplo longiore, hoc 4:o æquali. Prosternum brevissimum, fere verticaliter excavatum, margine laterali subelevato. Mesosternum ante coxas late distantes declive. Coxæ posticæ late distantes.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

Genus Hylurgus Erichs.
Hylesinus Gyll.

Antennæ clava globoso-ovata, funiculo breviore, haud compressa. Oculi integri. Elytra basi rotundato-dilatata. Tarsi articulo 3:o præcedente latiore. Prosternum ante coxas anticas fere contiguas breve, excavatione fere nulla. Tibiæ unco apicali distincto.

Från *Hylastes* afvikande genom kortare rostrum, ej nedtill smalare ögon, ej så starkt dilaterade tibier, vid basen starkt rundade elytra samt genom prosternum, hvilket är ytterst kort framför de nästan hopstående höfterna och utan märkbar urholkning; från *Hylesinus* skildt genom kortare, ej hoptryckt antenn-klubba, smalare episterna metathoracis och ej uppstigande abdomen: från *Phloeophthorus* lätt skildt genom nästan hopstående framhöfter och bred 3:e tarsled.

1. H. *piniperda:* Oblongus, subcylindricus, niger, nitidus, parcius pallido-pilosus, antennis tarsisque ferrugineis; prothorace transverso, apice subcompresso subtilius punctato: elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis punctulatis, basi subgranosis, apice punctis elevatis asperatis, 2:o apice mutico. Long. 2 lin.

Dermestes piniperda Lin Faun. Sv. 421.

Hylesinus piniperda Gyll. Ins. Sv. III. 337. 2.

Var. b. Elytris rufo-piceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Nigro-piceus, prothorace antice, elytris pedibusque rufis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Supra rufo-testaceus, subtus cum pedibus pallidus, oculis solis brunneis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Allmän i grenarne och veden af Tur.

2. H. *minor:* Oblongus subcylindricus, niger nitidus, parcius pallido-pilosus, antennis tarsisque ferrugineis; prothorace transverso, apice subcompresso, subtiliter crebre punctato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis punctulatis, basi subgranosis, omnibus apice punctis elevatis asperatis seriatis. Long. 2 lin.

Hylesinus minor Hartig Forst. Conv. Lexicon 413. 4. Ratz. Forstins. Käf. 177. Tab. VII. fig. 2.

Var. b. Elytris piceis.

Var. c. Piceo-rufus, pedibus ferrugineis.

Præcedenti simillimus, elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis crebrius punctulatis, 2:o apice punctis elevatis asperatis armatis, tibiis posterioribus externe denticulo 1:o in medio sito, 2:o longe ab apice remoto distinctus.

Funnen tillsammans med föregående och troligen med lika utbredning.

Genus **Dentroctonus** Erichs.

Hylesinus Gyll.

Antennæ clava orbiculari compressa, funiculo 5-articulato. Elytra basi rotundato-dilatata. Tarsi articulo 3:o præcedente latiore. Prosternum ante coxas anticas fere contiguas breve, vix excavatum. Mesosternum inter coxas intermedias late distantes planiusculum, haud declive. Oculi inferne angustiores.

Från alla föregående slägten afvikande genom mesosternum, som ej är nedsluttande framför de bredt åtskilda höfterna på mellanbenen, genom rundad, hoptryckt antenn-klubba, nästan hopstående framhöfter, framför hvilka prosternum har en svag urholkning, som på sidorna ej begränsas af en upphöjd list.

1. D. *micans:* Oblongus, subcylindricus, longe pallido-pilosus, niger, nitidulus, antennis tarsisque ferrugineis; prothorace subtransverso, apice leviter com-

presso, margine medio subexciso, disco confertissime punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis granulato-rugosis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Bostrichus micans Kugell. in Schneid. Mag. 5. 523. 12.

Hylesinus ligniperda Gyll. Ins. Sv. III. 335. 1.

Sällsynt i Gran-stubbar, men troligen utbredd öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Oculi divisi. Tarsi articulo 3:o præcedente haud latiore. Antennæ clava solida.

Genus **Polygraphus** Erichs.

Eccoptogaster Gyll.

Antennæ scapo haud recepto, clava ovata valde compressa, funiculo brevissimo multo longiore. Coxæ anticæ contiguæ, intermediæ late distantes. Elytra basi singula rotundato-dilatata. Tibiæ minus latæ, anticæ denticulato-serratæ. Prosternum fere ad coxas usque emarginatum. Mesosternum planiusculum.

Detta slägte, som bildar öfvergången till följande grupp, afviker från alla föregående genom de delade ögonen, som på strupen räcka nästan ända ned till munviken; rostrum är ytterst kort; antennernas skaft kan ej upptagas i någon fåra, deras sträng är ytterst kort, fåledad, klubban starkt bladformigt hoptryckt, utan sutur emellan lederna: frambenens höfter äro hopstående, mellanbenen bredt åtskilda af mesosternum, som ej är tuberkelformigt utspringande; tibierna äro ej särdeles breda, sågtandade; tarsernas 3:e led ej bredare än föregående, kloleden längre än de öfriga tillhopatagne.

1. P. *pubescens:* Oblongus subcylindricus, parum nitidus, squamoso-pubescens, antennis pedibusque pallidis; prothorace transverso, dense subtilissime punctato, apice subcompresso; elytris vix striatis. Long. 1—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: fronte dense pallido-villosa.

Femina: fronte parcius pubescenti.

Dermestes poligraphus Lin. Faun. Sv. 420.

Eccoptogaster poligraphus Gyll. Ins. Sv. III. 349. 3.

Temligen sällsynt under barken af barrträd i norra och medlersta Sverige.

Tribus Tomicina.

Antennæ clava compressa, plerumque imbricata, apice rotundata. Coxæ intermediæ anguste distantes, posticæ fere contiguæ. Tarsi articulo 3:o præcedente haud latiore. Episterna metathoracis angusta. Prothorax lateribus immarginatus, antice sæpissime scaber. Rostrum fere nullum. Elytra basi truncata.

Denna grupp afviker från föregående hufvudsakligen i följande hänseende: episterna metathoracis äro ytterst smala; mellanbenens höfter äro åtskilda af ett mellanrum, som är betydligt mindre än deras egen bredd; rostrum är knappt utbildadt; antennernas klubba har oftast tegel-lagda leder; prothorax är merendels framtill knagglig; frambenens höfter äro oftast hopstående; tarsernas 3:e led ej bredare än föregående.

Sectio I. Oculi plane divisi. Scutellum distinctum.

Genus Xyloterus Erichs.
Bostrichus Gyll.

Prothorax transversus, antice scaber, maris angulis posticis subtiliter marginatis. Antennæ clava magna, solida. Elytra apice haud retusa.

Hufvudet är djupt insänkt i prothorax, ögonen delade af en bred list af pannan, som hos hannen är djupt urholkad. Antennerna äro korta, klubban stor, ej ledad, längre än den fåledade strängen. Prothorax är transversel, bredare än coleoptera, starkt hvälfd, skifvan framtill knagglig, bakkanten och bakhörnen kantade hos hannen. Scutellen är tydlig. Elytra äro vid basen tvärhuggna, med tydliga punctstrimmor, något snedt nedfallande mot spetsen. Tibierna äro flitandade; tarserna hoptryckta. Prosternum är urbrädadt nästan ända till framhöfterna, försedt med ett kort spetsigt utsprång, som lägger sig emellan höfterna.

A) Prothorax basi et angulis posticis marginatis. Antennæ clava apice rotundata.

1. X. *lineatus:* Subcylindricus, nitidus, tenuiter parceque pallido-pubescens et pilosus, niger, antennis tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace subgloboso, asperato, postice rufescenti; elytris punctato-striatis, interstitiis sublævibus, livido-ferrugineis, margine laterali, sutura lineaque media nigricantibus. Long. 1½ lin.

Mas: fronte excavata; tibiis anticis minus dilatatis, posticis intus apice longius pilosis.

Femina: fronte convexa; prothorace magis asperato.

Bostrichus lineatus Oliv. Ent. 4. 77. 18. 23. Gyll. Ins. Sv. III. 363. 12.

Var. b. Prothorace rufo-testaceo, lateribus antice, margine apicali sæpiusque linea media abbreviata nigris, elytris testaceis, sutura margine lituraque obsoleta postica nigricantibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Pallidius rufo-testaceus, capite nigricante, prothorace antice pectoreque fasciis fuscescentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt; den går in i sjelfva veden liksom följande art.

B) Antennæ clava maxima, apice externe mucronata. Oculi latissime divisi. Prothorax feminæ immarginatus, maris basi et angulis posticis marginatis. (Trypodendron *Steph.*).

2. X. *domesticus:* Subcylindricus, nitidus, tenuiter pallido-pubescens et pilosus, niger, antennis tarsisque testaceis; prothorace subgloboso, asperato; elytris griseo-testaceis, sutura limboque laterali nigris, regulariter punctato-striatis, interstitiis obsolete, subseriatim punctulatis, stria suturali postice profundiore. Long. 1½ lin.

Mas: fronte late et profunde excavata, prosterni margine antico longe villoso.

Femina: fronte convexa; prothorace fortius asperato.

Dermestes domesticus Lin. Faun. Sv. 424.

Bostrichus domesticus Gyll. Ins. Sv. III. 365. 11.

Ej sällsynt; träffas ofta i möbler.

Sectio II. Oculi integri, vel intus leviter emarginati.

Genus **Cryphalus** Er.
Bostrichus Gyll.

Antennæ clava distincte articulata. Prothorax antice muricatus, basi marginatus. Scutellum parvum, punctiforme. Elytra postice haud retusa, pube subsquamosa vestita.

Detta slägte skiljes lätt från föregående genom ögonen, som ej äro delade: från *Crypturgus* afviker det genom tydligt ledad, stor antenn-klubba, och grofknagglig, starkt hvälfd prothorax; från *Tomicus* likaledes skildt genom antenn-klubban, och genom liten punctformig scutell.

A) Prothorax transversus. Antennæ clava ovali, haud imbricata.

1. C. *asperatus:* Subcylindricus, fuscus, subopacus, pallido-pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace suborbiculato, tuberculato-scabro, elytris vix punctato-striatis. Long. 1 lin.

Bostrichus asperatus Gyll. Ins. Sv. III. 368. 13.

Bostrichus Piceæ Ratzeburg Forstins. Käfer. 163.

Sällsynt; funnen i Småland och Vestergöthland.

Anm. Gyllenhal omtalar i noten ett exemplar, på hvilket elytra äro "*ante apicem subretusa, callo obsoleto supero notata*", hvilket med all säkerhet kan hänföras till C. *binodulus* Ratz.

2. C. *Tiliæ:* Subcylindricus fuscus, subopacus, tenuiter pallido-pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace suborbiculato, tuberculato-scabro, elytris tenuiter, punctato-striatis, apice dilutioribus. Long. ¾—1 lin.

Bostrichus Tiliæ Gyll. Ins. Sv. III. 369. 14.

Bostrichus Abietis Ratz. pag. 198. 10. Tab. XIII. fig. 17.

Var. Corpore toto pallido, capite obscuriore.

Gyll. l. c. var. *b*.

A præcedente prothorace lateribus evidentius punctato elytris punctato-striatis, staturaque minore optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal.

B) Prothorax haud transversus. Antennæ clava subimbricata, articulo 1:o medio ovali-corneo, 2:o basi lunato. Tibiæ angustiores. (Ernoporus *Thoms.*).

3. C. *Fagi:* Longior, cylindricus, opacus, pube subsquamosa pallide cinerea dense vestitus, niger antennis basi pedibusque testaceis; prothorace plaga tuberculato-scabra, medium vix attingente, postice haud elevata; elytris creberrime subtilissime punctatis, lateribus punctato-substriatis. Long. vix 1 lin.

Apate Fagi Fab. Ent Syst. Suppl. 157. 16. (forte).

A præcedentibus statura magis elongata, prothorace haud transverso, plaga tuberculato-scabra medium vix attingente, basi vix marginato, tibiis angustioribus antennarumque structura bene distinctus.

Sällsynt; funnen under barken af Bok vid Ringsjön i Skåne.

Genus **Crypturgus** Erichs.

Bostrichus Gyll.

Prothorax haud transversus, punctatus, haud asperatus. Scutellum minutum, punctiforme. Elytra apice haud

retusa. Antennæ clava compressa, orbiculari, funiculo longiore, imbricata, articulo 1:o maximo, corneo, nitido. Coxæ anticæ subdistantes. Prosternum ad coxas usque haud emarginatum. Tibiæ parcius denticulatæ.

Detta slägte, som närmar sig *Hylastes*, kännes lättast på prothorax, som är aflång, ej knagglig, på antenn klubban, som är rundad, hoptryckt, längre än den fåledade strängen, och med 1:a leden mycket stor, hornartad, glänsande, samt på frambenens höfter, hvilka äro åtskilda i midten af prosternum.

1. C. *pusillus*: Oblongus, subcylindricus, nitidus, subglaber, niger, antennis pedibusque obscure testaceis; elytris piceis, regulariter, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis sublævibus: prothorace sat fortiter punctato, linea media lævi. Long. ⅔ lin.

   Bostrichus pusillus Gyll. Ins. Sv. III. 371. 16.

   Ej sällsynt under barken af barrträd, i synnerhet Gran.

2. C. *cinereus*: Brevior, subcylindricus, opacus, tenuiter pubescens, niger, antennis pedibusque fuscis; prothorace creberrime, subtilissime punctato; elytris crenato-striatis. Long. ⅔ lin.

   Bostrichus cinereus Herbst. Col. V. 116. 15.

   Var. Cinereo-testaceus, antennis pedibusque pallide-testaceis.

   Bostrichus cinereus Gyll. Ins. Sv. III 370. 15.

Præcedente latior, opacus, prothorace lateribus subdilatato, dense subtilissime punctato, elytris crenato-striatis, interstitiis transversim subrugosis mox distinctus.

Temligen sällsynt under barken af Gran.

Genus **Tomicus** Latr.

Bostrichus Gyll.

Antennæ clava orbiculari, compressa, subimbricata, funiculo 5-articulato. Prothorax antice sæpissime scaber.

Scutellum distinctum. Elytra apice sæpissime retusa vel excavata, punctato-striata. Tibiæ evidenter denticulatæ.

Hufvudet är djupt insänkt i prothorax, ända till ögonen, som äro aflånga, helbräddade, eller med en liten svag bugt i framkanten, pannan föga kullrig, lodrätt stupande eller inböjd mot bröstet. Antennerna äro korta, strängen 5-ledad, dess första led längst, klubbban starkt bladformigt hoptryckt, med suturerna emellan lederna ej tydliga, den 1:a hornartad, glänsande. Prothorax är ej smalare än coleoptera, oftast lika lång eller längre än bredden, basen ytterst sällan kantad, skifvan framtill oftast knagglig. Scutellen är tydlig, fritt liggande. Elytra hafva merendels regelbundna punctstrimmor och äro oftast i spetsen försedda med en nedslutande insänkning eller urholkning, som ej sällan i kanten är beväpnad med tänder eller fina knaggar. Benen äro grofva, tibierna med tydlig hake i spetsen och på yttre sidan, i synnerhet mot spetsen tandade eller naggade; tarserna äro hoptryckta, kloleden lång. Prosternum har merendels ett litet utsprång, som lägger sig framtill emellan höfterna, hvilka äro hopstående. Mesosternum är sällan tuberkelformigt framspringande emellan höfterna på medlersta benparet, som i midten äro åtskilda af ett smalt mellanrum.

Kroppen är mer eller mindre cylindrisk, oftast försedd med långa, fina uppstående hår, svart, brun eller rödgul, sällan matt; de flesta arterna lefva under barken af såväl löf- som barrträd, några tränga ända in i veden.

A) *Prosternum processu acuto inter coxas anticas instructum. Elytra apice sæpissime retuse-excavata. Tibiæ apicem versus dilatatæ, margine exteriore denticulis paucis validis infra medium armatæ. Tarsi antici recepti. Prothorax basi immarginatus, antice scaber.*

a) *Elytra parte excavata inferne ultra angulum suturalem producta, superne fere medium attingente, lateribus dentibus armata, postice margine elevato instructa. Antennæ clava articulo 1:o superne angulato-producto, suturis flexuosis. Prosternum processu breviore.*

1. T. *stenographus:* Niger, nitidus, longius pallido-pilosus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace oblongo postice parce punctato; coleopteris prothorace paullo longioribus, piceis, profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus, apice et lateribus rugosis, excavatione circulari parcius punctata, utrinque 6-dentata, dente 4:o majore. Long. 3 lin.

Mas: (?) elytris dentibus acutis, 3:o coronato.

Bostrichus stenographus Duft. Faun. Austr. III. 88. 1.

Bostrichus typographus Gyll. Ins Sv. III. 351. 1.

Var. Testaceus totus.

Allmän under barken af barrträd, i synnerhet Gran.

2. T. *typographus:* Nigro-piceus, nitidulus, pallido-pilosus, antennis pedibusque ferrugineis: coleopteris prothorace paullo longioribus, profunde punctato-striatis, excavatione obsolete punctata, pruinosa, utrinque 4-dentata, dente 3:o majore. Long. 2½ lin.

Dermestes typographus Lin. Faun. Sv. 418.

Bostrichus 8-dentatus Gyll. Ins. Sv. III. 353. 2.

Var. Corpore dilutius brunneo vel testaceo.

A præcedente statura minore breviore, elytris stria suturali postice latiore, transversim rugosa, excavatione obsolete parce punctata, pruinosa, utrinque dentibus tantum 4 armata, margine elevato apicali altius adscendente bene distinctus.

Förekommer ännu talrikare än föregående art.

3. T. *acuminatus:* Rufo-piceus, nitidus, pallido-pilosus, antennis pedibusque testaceis; coleopteris prothorace vix longioribus, minus fortiter punctato-striatis, interstitiis punctis minoribus seriatis, excavatione nitida, punctulata, utrinque 3-dentata, dente inferiore maximo. Long. 2 lin.

Femina: elytris dente 3:o hamato-inflexo.

Bostrichus acuminatus Gyll. Ins. Sv. IV. 620. 3—4.

Bostrichus geminatus Zett. Ins. Lapp. 193. 5.

A præcedontibus olytris brevioribus, striis minus profundis, excavatione utrinque dentibus tautum 3 armata, infero maximo, tibiis minus dilatatis autennarumque clava articulo 1:o minus producto bene distinctus.

Sällsynt under barken af barrträd; funnen på Gottland, i Vestergöthland, Bohuslän och Lappland.

aa) Antennæ clava articulo 1:o haud angulato-producto, suturis incurvis vel rectis. Prosternum processu longiore. Elytra parte retusa tertiam partem posteriorem haud vel vix superante.

b) Elytra parte retusa vel excavata utrinque crenulata vel denticulata.

4. T. *longicollis*: Elongatus, cylindricus, nigro-piceus, nitidus, albido-pilosus; prothorace latitudine sua fere duplo longiore, postice parcius et subtiliter punctato, linea media sat lata lævi; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis 1, 3, 5 et 7 puuctis parcis seriatis, apicalibus et lateralibus subrugosis; antennis clava apice subtruncata, suturis incurvis. Long. 2½—3 lin.

Mas: elytris apice vix retusis, stria suturali profunde impressa, dentibus obsoletis crenato-muricatis.

Femina: elytris apice evidenter retusis, utrinque lateribus denticulis armatis prætereaque dentibus 2 prope ambitum ornatis, superiore cum callo nigro fere confluento.

Bostrichus longicollis Gyll. Ins. Sv. IV. 621. 3—4.

Sällsynt; funnen under barken af barrträd i Skåne, på Öland och i Vermland.

5. T. *nigritus*: Oblongus, niger, sat nitidus, albido-pilosus, pedibus fuscis, antennis clava apice subtruncata, suturis incurvis; prothorace postice crebro punctato; elytris subtilius puuctato-striatis, interstitiis

subseriatim punctatis, parte retusa apicali obsoletius punctata, utrinque denticulis crenulata, prætereaque dentibus 3 ornatis, ab ambitu remotis. Long. 2 lin.

Mas: elytris apiee piceo-rufis, parte retusa lateribus crenulata, dentibus minoribus.

Femina: elytris parte retusa lateribus denticulata, dentibus interioribus 3 majoribus acutis.

Bostrichus nigritus Gyll. Ins. Sv. IV. 623. 3—4. (mas).

Bostrichus suturalis: Gyll. Ins. Sv. IV. 622. 3—4. (femina).

Var, b. Elytris rufo-ferrugineis, pedibus testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Corpore toto rufo-brunneo vel dilutius testaceo.

Gyll. l. c. var. *c*.

Sequenti similis et affinis, sed minor, albido-pilosus, elytris minus fortiter punctato-striatis, parte retusa minore, obsoletius punctata, lateribus minus fortiter denticuculata antennisque clava apice subtruncata, suturis haud rectis bene distinctus.

Ej sällsynt under barken af barrträd; utbredd öfver hela Skandinavien.

6. T. *Laricis:* Oblongus, nigro-piceus, sat nitidus, pallido-pilosus; pedibus ferrugineis, antennis clava apice rotundata, suturis rectis; prothorace postice minus subtiliter punctato; elytris profunde punctato-striatis, parte retusa rugoso-punctata, utrinque dentibus 3 ab ambitu denticulato parum remotis. Long. 2—2¼ lin.

Femina: dentibus elytrorum majoribus, acutis.

Bostrichus Laricis Fab. Syst. Eleuth. II. 386. 10, Gyll. Ins. Sv. III. 354. 3,

Præcedenti simillimus, elytris parte retusa postice marginata fortius punctata, denticulis lateralibus evidentioribus, striis multo profundioribus antennarumque clava apice haud truncata, suturis transversis rectis optime distinguendus.

Allmän under barken af barrträd.

bb) Elytra apice oblique retusa, haud denticulata, interstitiis crebre seriatim punctatis.

7. T. *fuscus:* Oblongus, cylindricus, nitidulus, albido-pilosus, niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace dimidio posteriore creberrime punctulato; elytris crebre subtilius punctato-striatis, interstitiis crebre seriatim punctulatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: fronte dense flavo-villosa.

Femina: elytris apice plano retuso magis determinato.

Ips fuscus Marsh. Ent. Br. I. 53. 5.

Bostrichus fuscus Gyll. Ins. Sv. III. 360. 7.

Var. b. Elytris piceis.

Var. c. Corpore toto ferrugineo vel testaceo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Temligen sällsynt under barken af Bok i medlersta och södra Sverige.

B) Tibiæ anticæ lineares, parum dentatæ, tarsos haud excipientes. Antennæ clava suturis transversis rectis. Prosternum ad coxas anticas fere excisum, processu nullo vel brevi. Prothorax basi sæpe marginatus, antice scaber. Elytra sutura apice profunde impressa, rarissime excavato-retusa. (Pityophorus *Eichhoff.*).

c) Prosternum processu nullo. Prothorax basi medio immarginatus.

8. T. *chalcographus:* Nigro-piceus, nitidus, parce pilosus, antennis pedibusque testaceis; prothorace postice crebrius punctato, linea media et plaga laterali lævibus; elytris piceo-rufis basi nigricantibus, lateribus et basi tenuiter punctato-striatis, impressione apicali prope suturam profunda et lata, utrinque tuberculis 3 armata, 1:o mox pone medium sito. Long. 1—1¼ lin.

Mas: fronte antice excavata, margine elevato; elytris tuberculis parvis.

Femina: elytris tuberculis magnis, acutis; fronte haud impressa.

Dermestes chalcographus Lin. Syst. Nat. II. 562. 8.

Bostrichus chalcographus Gyll. Ins. Sv. III. 358. 6.

Var. b. Corpore toto rufo-piceo, vel pallide testaceo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Allmän under barken af barrträd, utbredd öfver hela Skandinavien.

9. T. *bidens:* Niger sat nitidus, tenuiter parcius pallido-pilosus, antennis ferrugineis, pedibus fusco-testaceis; prothorace postice sat fortiter punctato, linea media angusta elevata et plaga rotunda laterali lævibus; elytris lateribus punctato-striatis, dorso punctis sat magnis seriatis, interstitiis punctis minoribus seriatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: fronte minus dense, tenuiter pallido-villosa, elytris apice prope suturam impressis, impressione superne tuberculo parvo armata.

Femina: elytris apice retuso-excavatis, excavatione semicirculari, inferne marginata, superne dente magno hamato armata.

Bostrichus bidens Fab. Eleuth. II. 389. 22. Gyll. Ins. Sv. III. 357. 5.

Var. Ferrugineus, vel testaceus.

Species prothorace postice sat fortiter punctato, linea media elevata lævi, basi prope angulos obsolete marginato, elytris dorso seriatim punctatis tibiisque linearibus ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt under barken af barrträd i medlersta och södra Sverige.

cc) *Prosternum processu distincto. Prothorax basi evidenter marginatus. Elytra sutura postice et lateribus prope impressionem suturalem latam lævem denticulis nonnullis parvis setigeris ornata. Antennæ clava ovali-orbiculari.*

10. T. *micrographus:* Piceo-ferrugineus, nitidus, antennis pedibusque testaceis; prothorace postice parce et subtiliter punctato, linea media lævi: elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis fere lævibus, obsolete transversim strigosis. Long. vix 1 lin.

Mas: fronte medio dense pallido-villosa.

Bostrichus micrographus Gyll. Ins. Sv. III. 362. 9.

A sequente statura minore et angustiore, prothorace basi subtilius punctato, elytris apice suturali subdeflexo, subtilius punctato-striatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen under barken af barrträd i norra och medlersta Sverige.

11. T. *Lichtensteinii:* Subcylindricus, niger, sat nitidus, fere glaber; antennis pedibusque ferrugineis, femoribus piceis; prothorace basi crebre et fortiter punctato, linea media lævi; elytris evidenter sed subtiliter punctato-striatis, interstitiis transversim substrigosis. Long. 1 lin.

Mas: fronte medio breviter sed dense flavo-villosa.

Bostrichus Lichtensteinii Ratz. Forstins. Käf. Ed. II. pag. 197.

Statura omnino T. *bidentis*, præcedente major, præsertim latior, prothorace paullo breviore, sed haud transverso, postice fortiter punctato, linea media angustiore subelevata, basi evidentius marginato; elytris apice communiter rotundatis, dorso evidentius punctato-striatis, interstitiis subtiliter transversim strigosis et alutaceis, punctis paucis minoribus impressis tibiisque paullo latioribus bene distinctus.

Sällsynt; funnen under barken af Gran vid Wittsjö i norra Skåne.

C) *Tibiæ omnes latæ, spathulatæ, serrato-dentatæ, tarsos omnes breviusculos excipientes. Prosternum ad coxas usque excisum, processu brevi. Prothorax antice scaber, basi immarginatus. Oculi intus excisi. Elytra apice haud excavata sed leviter retusa, denticulis nonnullis armata; regulariter punctato-striata, interstitiis crebre subtilius seriatim punctatis. Antennæ clava suturis lenissime incurvis.* (Xyleborus. *Eichhoff*).

12. T. *dispar*: Brevior, longius pallido-pilosus, nitidus, nigro-piceus, antennis tibiis tarsisque testaceis: prothorace postice lævi; elytris brunneis, apice retuso-declivibus, lateribus linea elevata instructis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: minor, prothorace subovali, depressiusculo; tibiis parum dilatatis.

Femina: subcylindricus, prothorace subgloboso; tibiis evidenter spathulato- dilatatis.

Apate dispar Fab. Syst. El. II. 382. 21.

Bostrichus dispar Gyll. Ins. Sv. III. 363. 10.

Ej sällsynt i Skåne, mera sparsamt förekomma den i medlersta Sverige; den tränger in i sjelfva veden liksom alla arter af denna division, hvars hannar äro mycket sällsynta.

13. T. *dryographus*: Oblongus, subcylindricus, nitidus longius pallido-pilosus, nigro-piceus, antennis pedi-

busque testaceis; prothorace fere transverso, postice sat fortiter, minus crebre punctato; elytris apice leviter retuso-declivibus, interstitiis denticulis punctiformibus armatis, 2:o mutico Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Bostrichus dryographus Ratz. die Forstins. Käf. pag. 203. (forte)

T. *dispari* affinis, sed minor, longior, prothorace postice evidenter, minus subtiliter punctato, elytris apice minus declivibus, sutura postice impressa, tibiis dentibus validioribus armatis, antennarum clava suturis minus fortiter incurvis bene distinctus: a T. *monographo* statura minore, minus elongata, prothorace multo breviore, postice fortius punctato, elytris apice haud plano-retusis, denticulis minoribus armatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman under Asp i Vestmanland.

Anm. Ratzeburgs figur passar ej inpå ofvanbeskrifna, ty den har mycket längre prothorax med finare och glesare puncter vid basen.

14. T. *monographus:* Elongatus, cylindricus, nitidus, pallido-villosus, brunneo-rufus; prothorace latitudine sua fere duplo longiore, postice parce subtiliter punctato; coleopteris apice plano-retusis, subpruinosis, dentibus 4 quadratim positis aliisque minoribus latera versus armatis. Long. 2 lin.

Mas: "prothorace antice impresso, margine medio subcornuto producto."

Bostrichus monographus Fab. Syst. El. II. 387. 13.

Gyll. Ins. Sv. III. 356. 4.

Denna art uppgifves af Paykull vara funnen i sydligare Sverige.

15. T. *Sachsesenii*: Elongatus, cylindricus, tenuiter pallido-pilosus, nitidulus, nigro-piceus, antennis pedibusque testaceis; prothorace oblongo, postice lævi; elytris apice leviter retuso-declivibus, sutura interstitiisque 3:o et 4:o denticulis armatis, 2:o inermi. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Bostrichus Sachseseni Ratz. Forstins. Käf. Ed. II. pag. 204.

T. *monographo* statura elongata similis et affinis, prothorace postice lævi, parte asperata medium haud attingente, elytris apice haud plano-retusis, sutura cum interstitio 3:o et 4:o denticulis nonnullis armatis bene distinctus.

Sällsynt; funnen i Bok vid Ringsjön och Bögestad i Skåne; hannen, som jag ej sett, skall enligt Nördlinger vara lik den af T. *dispar*.

D) *Mesosternum inter coxas sat latum, tuberculato-protuberans. Tibiæ spathulato dilatatæ, serrato-dentatæ. Tarsi antici recepti. Oculi vix emarginati. Prothorax basi immarginatus, antice vix scaber. Elytra regulariter punctato-striata, apice haud excavata. Antennarum clava suturis rectis.* (Dryocoetes *Eichoff*).

16. T. *autographus:* Oblongus, cylindricus, nitidus, longe pallido-villosus, brunneus; prothorace subovali, crebre, imbricato-punctato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis crebre subtiliter seriatim punctatis, apice integris. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Bostrichus autographus Ratz. Forstins. Käf. Ed. II. 194.

Bostrichus villosus Gyll. Ins. Sv. III. 361. 8.

Var. Corpore rufo-ferrugineo vel testaceo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Dermestes micrographus Lin. Fauna Sv. 419 (forte).

Ej sällsynt under barken af barrträd.

17. T. *villosus:* Oblongus, nitidulus, longe pallido-villosus, brunneus, prothorace creberrime imbricato-punctato; elytris profunde punctato-striatis, crebre subtiliter seriatim punctatis, apice subretusis, stria suturali postice profunde excavata. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Hylesinus villosus Fab. Syst. El. II. 391. 7.

Præcedenti similis et affinis, sed minor, prothorace longiore, lateribus fere parallelis, dorso crebrius imbricato-punctato; elytris apice sutura et lateribus denticulis nonnullis parvis armatis, sutura profunde et sat late excavata; tibiis denticulis validioribus minus crebre serratis, antennarum clava articulo 1:o breviore, suturis haud incurvis bene distinctus.

Sällsynt; funnen under barken af Ek vid Ringsjön i Skåne; hannen af denna såväl som af föregående art skall enligt Ratzeburg vara mindre, plattare, prothorax glänsande, glatt, benen längre och smalare, punctstrimmorna på elytra finare.

Tribus Scolytina.

Prothorax lateribus tantum antice immarginatus. Scutellum distinctum, immersum. Elytra apice haud declivia, subtruncata. Abdomen apicem versus adscendens. Antennæ inferne juxta oculos insertæ, haud fractæ, scapo brevi. Tibiæ unco valido armatæ. Tarsi articulo 3:o bilobo, præcedente multo latiore. Epimera metathoracis conspicua.

Denna grupp är lätt skild från båda föregående genom prothorax, som är kantad på sidorna, genom antennerna, hvilka äro fästade längre ned på pannans sidor, med kort skaft, samt genom abdomen, hvilken är uppstigande emot spetsen.

Genus Scolytus Geoff.
Eccoptogaster Gyll.

Antennæ 11-articulatæ, clava magna imbricata, funiculo longiore. Oculi transversim lineari-elongati, fere integri. Tibiæ margine externo haud dentato. Coxæ posteriores sat late, anticæ parum distantes. Episterna metathoracis lata.

Hufvudet är baktill något smalare än prothorax, med ytterst kort rostrum; ögonen äro långsmala, något bredare upptill, ej märkbart urbräddade i framkanten, nedtill ej nående till munviken; mandiblerna äro starka, trekantiga, ej tandade på insidan; pannans framkant mer eller mindre urbräddad i midten. Antennerna äro korta, ej brutna, skaftet föga längre än 2:a leden, som äro rundad; klubban stor, hoptryckt, oval, längre än strängen, dess 1:a led långsträckt oval, hornartad; de äro fästade under

pannans sidor, nära ögonens nedre kant. Prothorax är något hoptryckt inom spetsen; sidorna föga rundade, kantade nästan ända fram till spetsen; basen ej märkbart sinuerad på ömse sidor om midten, finkantad. Scutellen är temligen stor, nedsänkt. Elytra äro föga längre än prothorax, på ryggen plattade, ej nedsluttande i spetsen, som nästan är afhuggen; de hafva mer eller mindre tydliga punctstrimmor, på sidorna och i spetsen äro de ojemt puncterade. Abdomen är uppstigande emot spetsen, 2:a segmentet stundom nästan lodrätt nedstupande. Frambenens höfter äro åtskilda af ett temligen smalt mellanrum; mellanbenens höfter äro bredt åtskilda; bakbenens räcka på sidorna ut till epimera metathoracis och äro åtskilda i midten af ett temligen bredt mellanrum. Prosternum är kort framför höfterna, med en på sidorna otydligt kantad urholkning. Epimera mesothoracis äro smala, verticala. Episterna metathoracis äro breda, epimera starkt utbildade, fria ända till midten. Tibierna sakna tänder på yttre sidan, som är skarpt hoptryckt, i spetsen hafva de några få taggar och en klolikt krökt hake, som är särdeles stark på framkanten. Tarsernas 3:e led är hjertlik, flikig, betydligt bredare än föregående.

Alla arterna lefva under barken af löfträd; de äro svarta eller bruna, utan behåring på öfre sidan, hannarna hafva pannan tätt gul-luden, stundom är äfven ett eller annat af ventral-segmenterna försedt med en liten tuberkel eller fin knagg.

A) Prothorax lateribus parce, minus fortiter punctatus.

1. S. *destructor:* Niger, nitidus, antennis tarsisque testaceis; prothorace parce, dorso subtilissime punctato; elytris striis sat profundis, creberrime punctatis, interstitiis latis, obsolete seriatim punctatis; ventre segmento 2:o medio acute marginato. Long. 2—2¾ lin.

Mas: fronte dense longe flavo-villosa; ventre subglabro, nitido, segmento 2:o fere verticali, 3:o margine postico tuberculo, apice globoso instructo, 4:o margine medio incrassato-elevato.

Femina: fronte subconvexa, parce pilosa, medio linea angusta elevata; ventre crebre punctato, parum nitido.

Oliv. Ent. IV. 78. 5. 4.

Eccoptogaster Scolytus Gyll. Ins. Sv. III. 346. 1.

Var. Elytris piceo-rufis, pedibus ferrugineis.

A sequente elytris interstitiis obsolete uniseriatim pun-

ctulatis, abdominis structura fronteque maris longe villosa, femina antice carinata mox distinctus.

Ej sällsynt under barken af Björk.

2. S. *Ratzeburgi:* Niger, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus medio piceis; prothorace parcius, dorso subtiliter punctatato; elytris punctato-striatis, interstitiis latis, vage punctatis, piceo-rufis, disco interiore nigro-piceo; ventre segmento 2:o fere verticali, 1:o medio apice obtuse marginato. Long. 2—2½ lin.

Mas: fronte dense breviter pallido-villosa; ventre parcius longius piloso, segmento 3:o apice tuberculo minimo instructo, 5:o late impresso, apice fasciculis 2 fulvo-pilosis ornato.

Femina: fronte subopaca, haud carinata; ventre crebre punctato, segmento 3:o et 4:o apice tuberculo minimo instructis.

Janson Transactions of the Entom. Soc.

Eccoptogaster Scolytus Ratz. Forstins. Käf. pag. 226. 1.

Var. b. Elytris pedibusque rufo-piceis.

Præcedenti similis et affinis, plerumque minor, fronte maris brevius villosa, feminæ haud carinata, elytris interstitiis paullo fortius, vage punctatis, abdomine segmento 1:o medio obtuse marginato, maris parcius, longius piloso, feminæ segmentis 3:o et 4:o tuberculo medio apice instructis facillime distinguendus.

Temligen sällsynt under barken af Alm i medlersta och södra Sverige.

3. S. *Pruni:* Niger nitidus, antennis, tibiis apice tarsisque ferrugineis; prothorace parcius, dorso subtiliter punctato; elytris minus profunde striato-punctatis, interstitis minus latis, crebre 1-seriatim punctatis; ventre segmento 2:o fere verticali; mandibulis dorso subconvexis, opacis. Long. 2 lin.

Eccoptogaster Pruni Ratzeb. Forstins. Käf. pag. 229.

Var. Elytris pedibusque piceo-rufis.

Præcedentibus paullo angustior, elytris striato-punctatis, interstitiis paullo angustioribus, sat fortiter uniseriatim punctatis, lateribus et apice pilis paucis longis, erectis ornatis, ventre inermi, fronte apice vix emarginata, mandibulis dorso convexis opacis facillime distinguendus.

Sällsynt; jag har funnit den under barken af Alm vid Lund.

B) Prothorax lateribus crebre et fortiter punctatus.

4. S. *intricatus*: Niger, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus elytrisque piceis, his confertissime striato-punctatis; prothorace evidenter, sat crebre, lateribus subrugoso-punctato. Long. $1\frac{1}{2}—1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: fronte depressa, dense breviter fusco-villosa.

Femina: fronte convexa punctato-strigosa.

Eccoptogaster intricatus. Ratzeb. Fontius. Käf. Ed. II. pag. 228. n:o 2.

Eccoptogaster pygmæus Gyll Ins. Sv. III. 348. 2.

Var. b. Elytris pedibusque rufis.

A præcedentibus prothorace lateribus subrugoso-punctato, elytris lateribus et apicem versus setulis brevibus erectis fulvis ornatis, confertissime striato-punctatis, striis basi paullo evidentioribus, corpore subtus dense cinereo-pubescente optime distinguendus.

Ej sällsynt på Ek och Bok i medlersta och sodra verige.

5. S. *multistriatus:* Niger, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus basi piceis; prothorace subtiliter, lateribus fortiter et crebrius punctato; elytris regulariter punctato-striatis, interstitiis crebre et subtiliter uniseriatim punctatis, nigro-piceis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: fronte dense villosa; ventre segmento 2:o basi tuberculo horizontaliter porrecto, apice globoso·

Ips multistriatus Marsh. Ent. Br. I. 548.

Eccoptogaster multistriatus Ratzeb. l. c. pag. 228.

S. *intricato* minor, præsertim angustior, prothorace subtilius, lateribus fortiter vix rugoso-punctato, elytris dorso regulariter punctato-striatis, interstitiis crebre, paullo subtilius regulariter uniseriatim punctatis, pectore fortius punctato, ventre basi nitidulo, parcius punctato, segmento 2:o fere verticaliter truncato, maris basi tuberculo horizontaliter porrecto, mandibulis magis acutis, porrectis bene distinctus; a S. *Pruni*, cui statura et sculptura elytrorum propior, prothorace fortius punctato, elytris striis et interstitiis crebrius punctatis, ventre segmentis 3—5 dense cinereo-pubescentibus, opacis, crebre punctatis, mandibulis longioribus, nitidis abdominisque in mare structura facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman på Gottland; den säges lefva på Alm.

6. S. *rugulosus:* Niger, nitidulus, antennis, pedibus elytrisque apice ferrugineis, his parcius pilosis, confertissime punctato-striatis; prothorace fortiter, lateribus rugoso-punctato; ventre apicem versus sensim adscendente. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: fronte densius villosa.

Eccoptogaster rugulosus Ratzeb. l. c. pag. 230. n:o 2.

S. *multistriato* proximus, sed minor, prothorace lateribus dilatatis, dorso punctis oblongis, sat profundis, lateribus rugoso; elytris pilis paucis erectis vestitis, opacis, minus profunde striato-punctatis, interstitiis transversim substrigosis et sat profunde uniseriatim punctatis; ventre opaco dense cinereo-pubescente, e basi ad apicem sensim adscendente optime distinguendus.

Sällsynt; funnen på Öland och i Skåne; den lefver på frukträd.

Subfamilia Platypodides.

Prothorax apice truncatus, supra frontem haud productus. Oculi rotundi, prominuli, integri. Labrum distinctum. Tarsi longissimi, gracillimi, articulo 1:o longo, 4:o distincto. Coxæ anticæ conico-cylindricæ, obliquæ.

Denna afdelning afviker från föregående i följande hänseenden: hufvudet är bredt, ej insänkt, ögonen fria, runda, utstående, labrum fri; prothorax är i spetsen tvärhuggen, ej utdragen öfver pannan; prosternum starkt utbildadt framför höfterna, hvilka äro kegelformiga, tarserna äro långa och fina, betydligt längre än tibierna, deras 1:a led längst, 3:e ej flikig, 4:e tydlig.

Genus Platypus Herbst.

Prothorax oblongus. Scutellum parvum immersum. Tibiæ femoribus duplo breviores, anticæ margine posteriore lineis transversis elevatis asperatæ. Tarsi articulo 1:o tibia longiore. Antennæ brevissimæ, fractæ, clava maxima compressa, solida, suborbiculari, funiculo longiore. Prosternum ante coxas sat magnum. Coxæ posticæ contiguæ, intermediæ distantes. Episterna metathoracis lata.

Hufvudet är något bredare än prothorax, lutande, ögonen runda, helbräddade, utstående, ej berörande framkanten af prothorax; labrum liten men tydlig; mandiblerna starka, något spetsiga. Antennerna äro korta, brutna, fästade bakom mandiblernas öfre hörn, skaftet ovalt, hoptryckt, klubban stor bredt oval, oledad, hoptryckt, lika lång som strängen och skaftet tillhopatagne. Prothorax är hälften längre än bred, vid basen bisinuerad, i midten spetsigt utdragen framför scutellen, på sidorna med en bred utskärning, hvari frambenens lår kunna upptagas. Scutellen är liten, nedsänkt. Elytra äro vid basen lätt utvidgade, sidorna parallela, i spetsen äro de insänkta; de hafva tydliga, fint puncterade strimmor. Abdomens 1:a ventral segment är kort, 2:a bredt bågformigt urbräddadt i bakkanten, 3—5 nästan lika långa. Frambenens höfter äro tappformigt utdragna, mellanbenens temligen bredt åtskilda, bakbenens hopstående, transverselia, ej nående alldeles ut till elytras sidokant. Låren äro hoptryckta, frambenens mycket grofva, tandformigt utdragna på undre sidan. Tibierna äro dubbelt så korta som låren, beväpnade med tydlig hake i spetsen, på frambenen försedda med flera upphöjda lister. Tarserna äro fina, 5-ledade, 1:a leden längre än tibian, 2:a knappt längre än 3:e; 4:e minst men fri, 5:e med små, långa klor. Pro-

sternum är tvärhugget i framkanten, temligen bredt; metasternum är längre än abdomen, dess episterna breda.

Kroppen är långsträckt, cylindrisk, temligen glest beklädd med gulaktiga hår.

1. P *cylindrus:* Elongatus, cylindricus, parum nitidus, breviter parcius fulvo-pilosus, nigro-piceus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace oblongo, obsolete punctulato, basi bisinuato, lateribus pone medium inciso; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis subseriatim punctulatis, apice retusis. Long. 2½ lin.

Bostrichus cylindrus Fab. Syst. El. II. 384. 2.

Var. Elytris medio plaga testacea.

T. *typographo* angustior, sed parum longior, subcylindricus. Caput subnutans, fronte planiuscula, punctulata, margine antico late exciso; oculis sat magnis, rotundis, prominulis; mandibulis subdepressis, nitidis, apice acutis. Antennæ ferrugineæ, brevissimæ, scapo compresso, subovali, funiculo parum-articulato longiore, clava maxima, solida, ovali-compressa. Prothorax capite parum angustior, latitudine sua dimidio longior, apice truncatus, lateribus haud dilatatis, postice sinuatis: basi utrinque sinuatus, lobo medio angusto, acuto producto: disco transversim convexiusculus, obsolete punctatus, postice macula subrotunda alutacea, canalicula tenui, medium vix superante exaratus: nigro-piceus, subopacus, lateribus parce fulvo-pilosus. Scutellum parvum immersum. Elytra prothorace sesqui longiora, lateribus parallela, apice subretusa, disco tenuiter punctato-striata, interstitiis subtiliter punctulatis; picea, nitidula, breviter fulvo-pilosa. Abdomen metasterno brevius, convexum, punctulatum. Femora antica valde incrassata, subtus angulato-dilatata; tibiæ brevissimæ, anticæ margine posteriore lineis nonnullis elevato-asperatæ: tarsi gracillimi, unguiculis magnis, muticis.

Sällsynt: funnen på Ekestammar i Blekinge af Kammarskrifvare Ankarcrona.

Register

till Tom. VII.

Synonymerna äro tryckta med cursiv stil.
